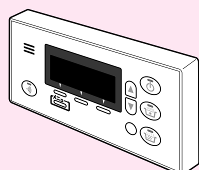
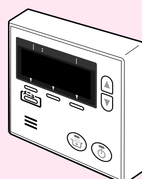
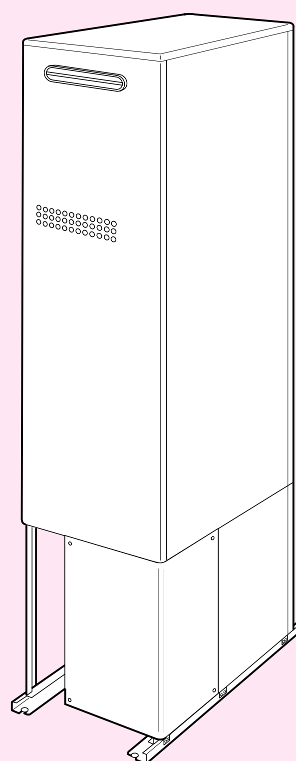
排熱利用給湯暖房ユニット

全自動タイプ　136-N020型

＜BL認定品＞
型式名
ST-151-GTH241A


（浴室リモコン）


（台所リモコン）

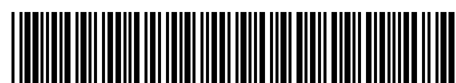

（136-N020型）

取扱説明書

大阪ガス

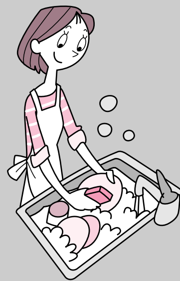
このたびは大阪ガスの排熱利用給湯暖房ユニットをお求めいただきまして、まことにありがとうございます。
＊この取扱説明書とガスエンジン発電ユニットの取扱説明書を併せてよくお読みになり、正しくご使用ください。
　なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店にお問い合わせください。
＊別添の保証書の内容もよくお読みいただき、必ずお買い上げ日・販売店名等の記入を確かめてください。
＊この取扱説明書はいつでもご覧になれるところに保管してください。

SAR8182

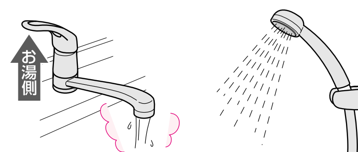

SAR8182　T

こんなことができます-1

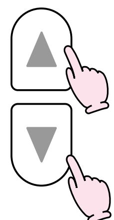
お湯を出す



P25



お湯の温度をお好みの温度に設定して使用できます(☞P26)



おふろにお湯をためる・沸かす／残り湯を沸かし直す

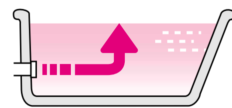


P28／P30

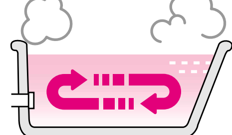
ふろ自動



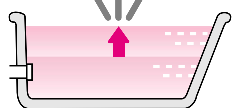
設定した温度・湯量で
自動沸かし



自動保温で
湯温をキープ



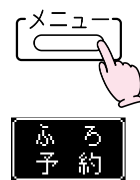
自動たし湯で
湯量をキープ



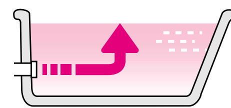
お好みの時刻に沸き上がるよう設定する



P38

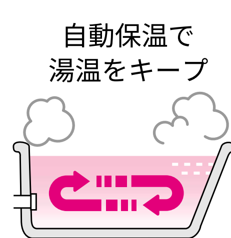


tSuppliedRes pes:
rocsetAdo

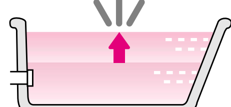


設定した時刻に
沸き上がり

自動保温で
湯温をキープ



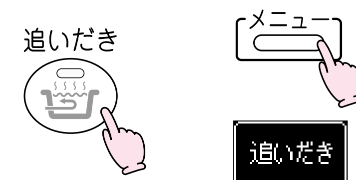
自動たし湯で
湯量をキープ



追いだきをする



P34,35

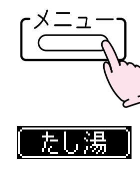




おふろに たし湯をする



P36

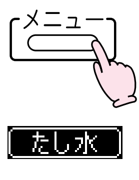




おふろに たし水をする



P37





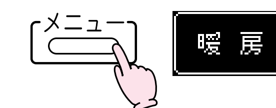
暖房する



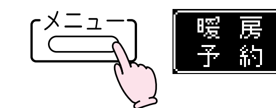
P40

浴室暖房乾燥機をお使いの場合、乾燥が終了したことをリモコンでお知らせすることもできます。(☞P79)
※対応する浴室暖房乾燥機の場合のみ

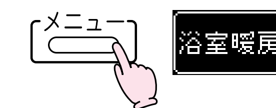
放熱器の運転スイッチ「入」 ⇒ 暖房できます



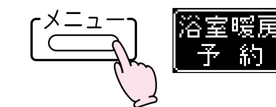
⇒ 暖房できます



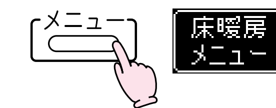
⇒ お好みの時間帯に暖房をするよう設定できます



⇒ 浴室暖房ができます

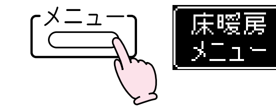


⇒ お好みの時刻に浴室暖房を開始するよう設定できます



床暖房

⇒ 床暖房ができます



床暖房
予 約

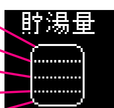
⇒ お好みの時間帯に床暖房をするよう設定できます

こんなことができます-2

「貯湯タンク内のお湯(約70℃)の量」と「現在の電気の使用量」を台所リモコンに表示します

貯湯タンク内のお湯(約70℃)の量の目安

約105L〜約150L
約70L〜約105L
約30L〜約70L
約10L〜約30L
約10L未満



※貯湯タンクにお湯を蓄えているときは、表示の一部が点滅します。
※給湯スイッチ「入」時、常に表示します。
※表示されたお湯の量以外は水が蓄えられています。

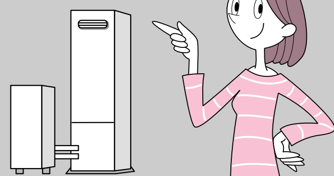


現在の電気の使用量の目安

0.0kW〜20.0kWの間で表示します。
※発電していないときは、約5秒に1回測定して、表示します。
※測定していないときは、前回最後に表示した電気量を表示します。

発電機能 発電機能に関する設定ができます

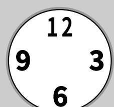
自動運転モードについて 自動運転モード



P59

通常は自動運転モードにしておきます

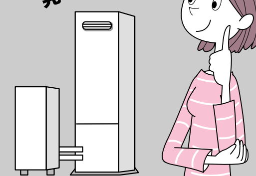
お好みの時間帯に発電するよう設定する 発電予約



P60

発電する時間帯をお好みで設定しておくことができます

今すぐ発電する 今すぐ発電



P62

今すぐ発電したいときに設定します

一定期間発電を停止する 不在停止



P63

長期不在時などに設定することをおすすめします

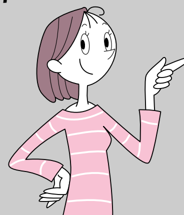
毎日一定の時間帯に発電を停止する 深夜停止



P64

深夜など、運転音が気になる場合などに運転を止めることができます

特殊設定をする 特殊設定

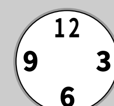


P66

お好みに応じて設定してください(ホリデー／貯湯優先／ふろなし)

ナビ ナビで 発電などに関する情報が確認ができます

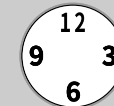
お得に電気を使える時間帯の目安を確認する 電気予報



P69

その時間帯に電気を使うとお得です

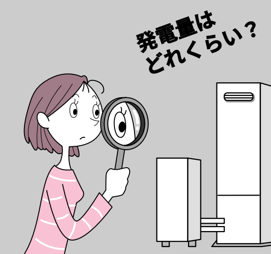
お得にお湯はりができる時間帯の目安を確認する ふろ予報



P70

その時間帯にお湯はりをするとお得です

発電量を確認する 発電量



P71

＊「本日」「一ヶ月」などの単位で発電量を確認することができます
＊単価料金を設定すれば金額で表示することもできます

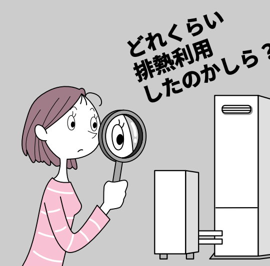
電力使用状況を確認する 電力情報



P73

本日と昨日の電力使用状況、発電の有無の確認ができます

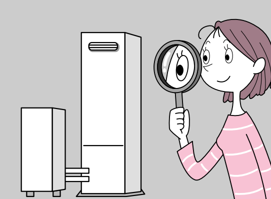
給湯・暖房の使用状況を確認する 熱情報



P74

本日と昨日の給湯・暖房の使用状況の確認ができます

グリーン指数を確認する グリーン指数



P76

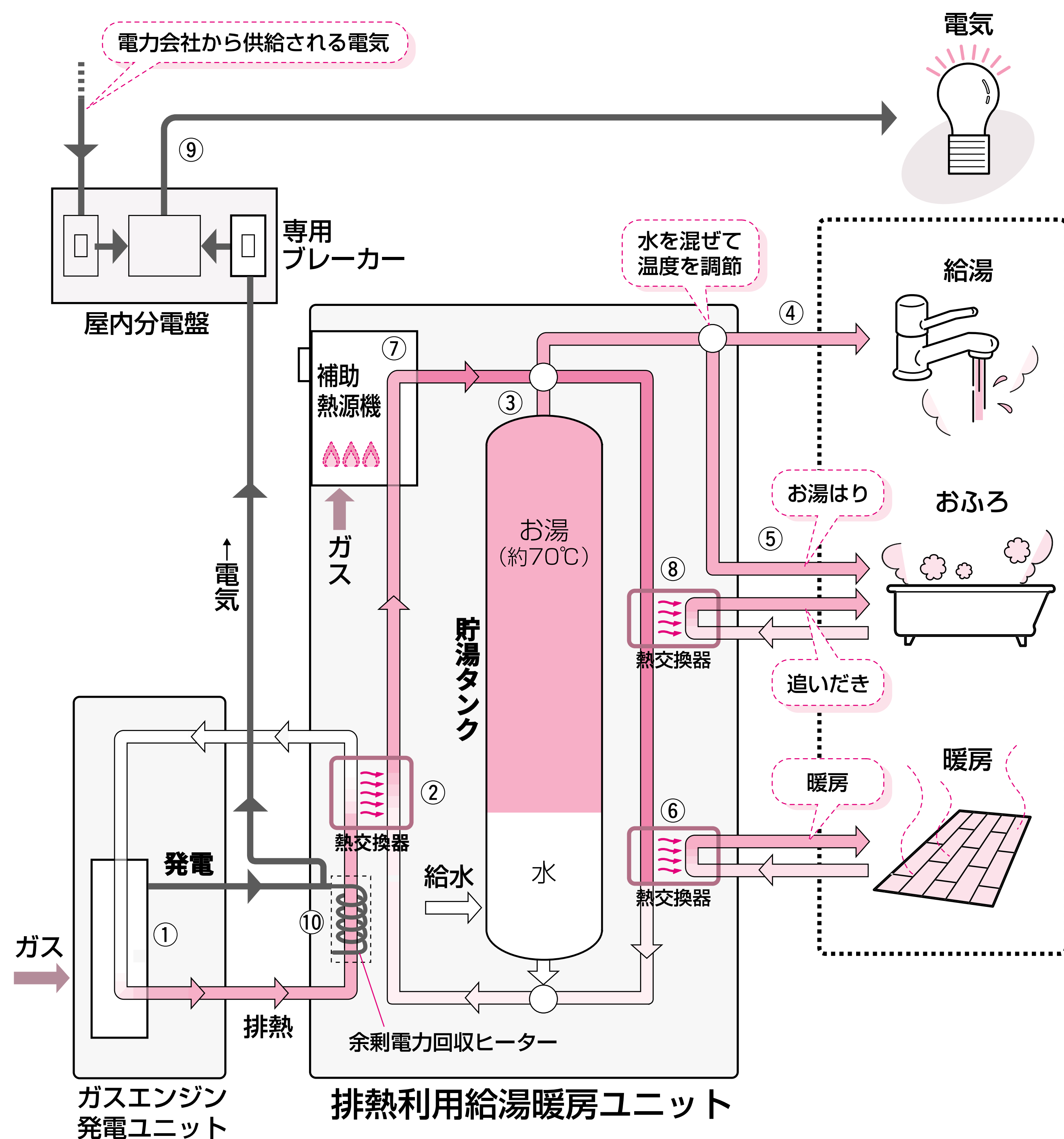
どれだけ環境に貢献(二酸化炭素(CO_2)を削減)できたかを数値で確認できます

もくじ

（つづく）

（つづき）

しくみ



＊ガスでエンジンを動かして発電し（①）、発電時に発生した熱（排熱）を利用してお湯（水）をあたため（②）、あたたまったお湯（約70℃）を貯湯タンクに蓄えます（③）。
貯湯タンクに蓄えたお湯は、給湯（④）やおふろのお湯はり（⑤）に使用します。
また、暖房（⑥）はあたたまったお湯（約70℃）と補助熱源機（⑦）を利用し、おふろの追いだき（⑧）は補助熱源機（⑦）を利用します。
（タンクのお湯が足りないときは、補助熱源機（⑦）でお湯を沸かして供給します）
（タンク内がすべてお湯になると、ガスエンジンの排熱を利用できなくなるため、発電はしません）
＊ガスエンジン発電ユニットで発電した電気は、ご家庭の電力として使用します（⑨）。
＊日々の電気やお湯の使用状況を学習し、自動的にガスエンジン発電ユニットを運転します。
＊発電した電気が余った場合は、余剰電力回収ヒーターに利用して（⑩）お湯をあたためます。

必ずお守りください（安全上の注意）-1

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

⚠危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
⚠警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。

⚠危険

必ずおこなう

ガス漏れに気づいたときは、
1．すぐに使用をやめる
2．ガス栓を閉める
メーターのガス栓も閉める
3．販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する

火気禁止

ガス漏れ時は、絶対に
- **火をつけない**
- **電気器具のスイッチの入・切をしない**
- **電源プラグの抜き差しをしない**
- **周辺の電話も使用しない**

火や火花で引火し、火災の原因になります。

禁止

屋内に設置しない

屋内

一酸化炭素中毒の原因になります。

⚠警告

禁止

シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、給湯スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

高温に変更されたときのやけど予防のため。
また、低温に変更されたり給湯スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者がびっくりする原因になります。

高温注意

おふろ沸かし、沸かし直し、追いだき時は、循環アダプター付近があつくなるのでさわらない

循環アダプター

やけど予防のため。

禁止

お湯の中にもぐったり、循環アダプターのフィルターを外して使用しない

運転中に体の一部や髪の毛などが吸い込まれて、おぼれたり、けがをするおそれがあります。

禁止

子供を浴室内で遊ばせない
子供だけで入浴させない

思わぬ事故の原因になります。

必ずおこなう

ガス配管接続工事には専門の資格、技術が必要なため、機器の設置・移動・取り外しおよび付帯工事は、販売店または、もよりの大阪ガスに依頼する

安全に使用していただくため。

（つづく）

（つづき）


必ずおこなう

地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う

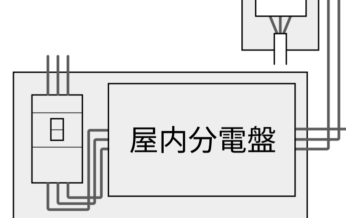
1．給湯栓を閉める

2．給湯スイッチを「切」にする

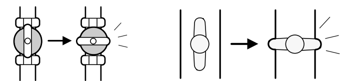
3．専用ブレーカーを「切」にする



※専用ブレーカーは各家庭によって設置状態が異なります。



4．ガス栓・給水元栓を閉める



点火しない場合または、使用中に異常な臭気、異常音、異常な温度を感じた場合や、使用途中で消火する場合は、ただちに使用を中止しガス栓を閉じる

使用中に異常があった場合は、「故障・異常かな？と思ったら」（☞P90～99）にしたがい処置をする

上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止し、お買い上げの販売店に連絡する


禁止

スプレー缶やカセットこんろ用ボンベを、機器本体や排気口のまわりに置かない、使用しない

熱でスプレー缶の圧力が上がり、スプレー缶が爆発するおそれがあります。

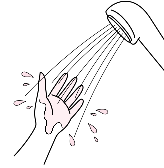

禁止

太陽熱温水器とは絶対に接続しない

お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。

高温注意

シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する



60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。
やけど予防のため。

この機器は貯湯式のため、給湯スイッチが「切」でもあついお湯が出ることがあります

シャワーやお湯の使用中にお湯の温度が上がってきたら、すぐにお湯から離れる

貯湯タンクのお湯の温度が高いときに、停電したり専用ブレーカーが落ちたりした場合、高温のお湯が出る可能性があります。

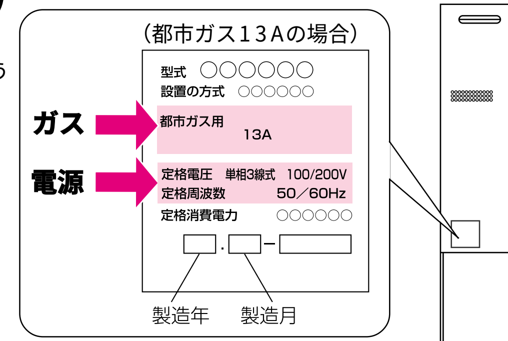
入浴時は、浴槽の湯温を手で確認してから入浴する



やけど予防のため。

必ずおこなう

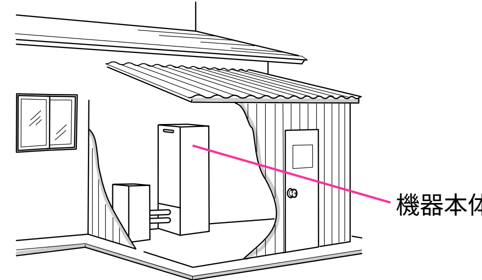
必ず銘板に表示のガス・電源で使用する



表示のガス種および電源が一致しないと、不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、爆発着火でやけどしたり、機器が故障する場合があります。
特に転居した場合は、必ずガスの種類（電源の種類）が一致しているかどうか確認してください。
わからない場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスに連絡してください。

禁止

増改築などで屋内状態にしない（波板囲いなどをしない）



一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

（つづく）

（つづき）

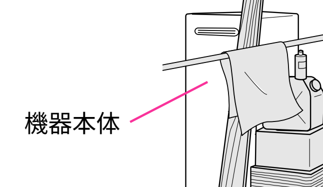

禁止

灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火のおそれのある物を機器のまわりで使用しない

火災の原因になります。


禁止

燃えやすい物をまわりに置かない（洗濯物、新聞紙、灯油など）



火災の原因になります。


禁止

【床暖房が設置されている場合】床暖房の上で長時間座ったり、寝そべったりしない

低温やけどを起こすおそれがあります。
特に次のような方が使用される場合はまわりの方が注意してあげることが必要です。

＊乳幼児・お年寄り・病人など自分の意志で体を動かせない方
＊疲労の激しいとき、深酒したとき
＊皮膚の弱い方


禁止

機器本体やガスの接続口、排気口などに乗らない

けがや、機器の変形によるガス漏れ、不完全燃焼のおそれがあります。

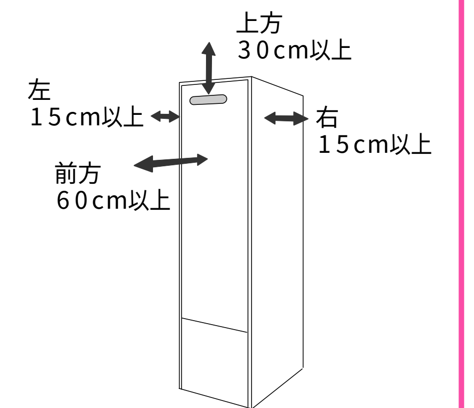

分解禁止

お客さまご自身では絶対に分解したり、修理・改造はおこなわない

異常作動してけがの原因となります。


必ずおこなう

燃えやすい物とは離す（樹木、木材、箱など）



火災予防のため。

⚠注意


必ずおこなう

ガスエンジン発電ユニット（190-0001型）と組み合わせて使用する

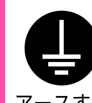
それ以外の機器と組み合わせて使用すると、お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。


接触禁止

使用中や使用後しばらくは、排気口付近に触れない

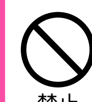


やけど予防のため。


アースする

必ずアースする

機器が故障した場合、感電の原因になります。


禁止

給湯、シャワー、おふろを沸かす、暖房以外の用途には使用しない

思わぬ事故を予防するため。


禁止

床暖房の上に電気カーペットを敷かない

床材の割れ、そり、隙間の原因になります。

床暖房に鋭利なものを落としたり、刺したり、くぎ打ちなどをしない

温水パイプが破損します。

リモコンには磁石を使用しています

磁石の力は非常に微弱ですが、ペースメーカーなど医療機器を使用している方は、医師とご相談のうえ使用してください。


必ずおこなう

乾電池に関する注意（お願い）

機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼してください。
もしお客さまで旧機器の処理をされる場合、乾電池を使用している機器は、乾電池を取り外してから正規の処理をしてください。

必ずお守りください(安全上の注意)-3

お願い



ぬれ手禁止

感電注意

雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を停止し、専用ブレーカーを「切」にする

ぬれた手でさわらない(感電のおそれがあります)

雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。
雷がやんだあとは専用ブレーカーを「入」にし、時計が合っていることを確認してください。
※テレビリモコンをお使いの場合、アンテナからの誘導雷の被害は防ぐことはできませんので、保安器(避雷器)を設置してください。
※冬期は、専用ブレーカーを長時間「切」にすると凍結のおそれがあります。

追いだきするときは、浴槽の水位が循環アダプターより上にあることを確認する

水位が循環アダプターより低いと、火災または空だきによる機器の故障や浴槽の損傷の原因になります。

浴槽の循環アダプターをタオルなどでふさがない穴に物を詰めない

おふろ沸かしができません。
機器の故障の原因になります。



浴槽の循環アダプターのフィルターはこまめに掃除する

ポンプ故障の予防のため。

浴槽、洗面台はこまめに掃除する

湯あかが残っていると、水中に含まれるわずかな銅イオンと、せっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して、青く変色することがあります。

温泉水、井戸水、地下水で使わない

水質によっては、機器内の配管に異物が付着したり、腐食して水漏れすることがあります。
この場合は保証期間内でも有料修理になります。

給湯スイッチ「切」時にはお湯側から水を出さない

お湯を出すときには、給湯スイッチ「入」を確認してください。
給湯スイッチ「切」時にお湯側から長時間水を出すと熱交換器内に結露現象が発生し、不完全燃焼の原因になったり、電気部品の損傷の原因になる場合があります。
シングルレバー式混合水栓の場合は、レバーを完全に水側にセットしてから水を出してください。

給湯栓を絞りすぎない

消火する直前の量でお湯を使うと高温になる場合があります。
やけど予防のため。

リモコンを分解しない

故障や、思わぬ事故の原因になります。

リモコンの掃除には、ベンジンや塩素系の洗剤を使用しない

変形する場合があります。

台所リモコン・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気をあてない

炊飯器、電気ポットなどに注意。
故障の原因になります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

硫黄(イオウ)を含んだ入浴剤は使用しない

入浴剤・ふろがま洗浄剤・洗剤などを使用するときは、注意書きをよく読み、正しく使用する

入浴剤・ふろがま洗浄剤の種類によっては、機器の熱交換器を腐食させたり、ポンプの能力が低下する原因になるものがあります。
これらを使用して追いだきしたときに、異常音が出たり、追いだきできなくなる場合は、使用をやめてください。
ふろがま洗浄剤の使用に際しては、注意書きをよく読み、すすぎを充分におこなってください。

機器のまわりはきれいにしておく

まわりが雑草、木くず、箱などで雑然としていると、機器の内部にゴキブリが侵入したりクモの巣がはったりして、機器の損傷や火災の原因になることがあります。

業務用のような使いかたをしない

製品の寿命を短くします。
業務用のような使いかたをした場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

(つづく)

(つづき)

排気ガスが直接建物の外壁や窓、アルミサッシなどに当たらないように設置する
増改築時も同様に注意する

ガラスが割れたり、変色する原因になります。

塀などを増設する場合は、機器の点検・修理に必要な空間を確保し、空気の流れが停滞しないように考慮する

塀などと機器との間に充分な空間がないと、機器の点検・修理に支障をきたす場合があります。
また、機器の周囲の空気の流れが停滞すると、燃焼不良になるおそれがあります。
(機器の修理・点検に必要な空間については、販売店または、もよりの大阪ガスに確認してください)

凍結による破損を予防する(☞P82～85)

暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、必要な処置をしてください。
凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料になります。

長期間使用しない場合、必要な処置をする(☞P84～85)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

積雪時には給気口、排気口の点検、除雪をする

雪により給気口、排気口がふさがれると不完全燃焼し、機器の故障の原因になることがあります。

断水時は運転を停止し、給湯栓を閉める

断水時は、浴槽にためていた残り湯の追いだきはできません。また、給湯栓を開けたままにしておくと、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。

断水復帰後の使い始めのお湯は飲まない、調理に使用しない

断水したときは飲用や調理用に適さない水が配管にとどまることがあります。

断水復帰後は、給湯栓から充分水を流してから使用する

停電後や、長期不在などで専用ブレーカーを「切」にしたあとは、現在時刻を確認する

時計がリセットする場合があります。

停電すると、運転が停止します

使用時の点火、使用後の消火を確認する

ガス事故防止のため。

機器や配管に長時間たまった水や、朝一番のお湯は飲まない、調理に使用しない

雑用水として使用してください。

この機器の純正部品以外は使用しない

思わぬ事故の原因になります。

初めてお使いになるときは

＊初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

1 **【配管カバーがある場合】**
ねじ（4ヶ所）を外し、配管カバーを開ける

2 **給水元栓を全開にする**

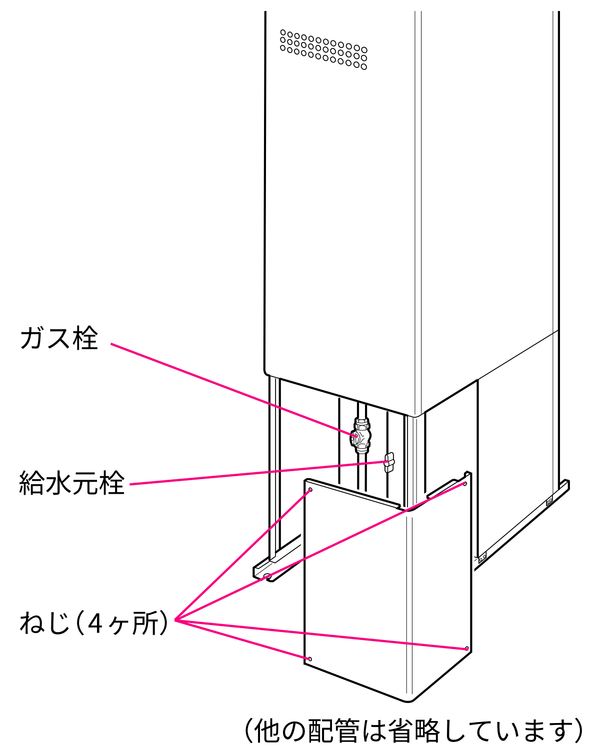
3 **給湯栓を開けて水が出ることを確認し、再度閉める**

給湯栓

※水の出はじめに異音がしたり、流量が安定しない場合は、P85「再使用のとき」の操作をしてください。

4 **ガス栓を全開にする**

5 **【配管カバーがある場合】**
配管カバーを元どおり取り付ける

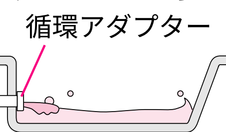


（他の配管は省略しています）

※配管カバーの形状・ねじの位置は、配管カバーの種類によって異なります。

6 **浴室リモコンでポンプの呼び水をする**

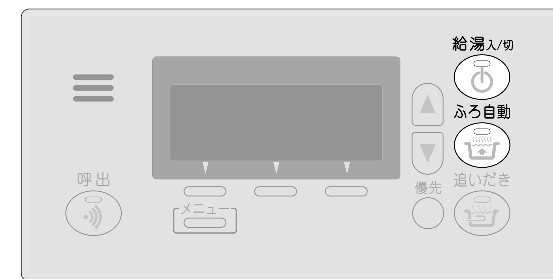
1. 給湯 入/切 **を「入」にする**
2. ふろ自動 **を「入」にする**
3. **浴槽の循環アダプターから水が出てくることを確認する**



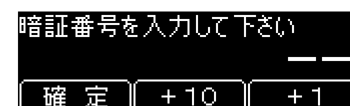
※リモコンに表示「11」が出たときは、給湯スイッチをいったん「切」にし、もう一度手順**6**の**1.** よりやり直してください。

4. ふろ自動 **を「切」にする**
5. **機器を使用しない場合は** 給湯 入/切 **を「切」にする**

【浴室リモコン】



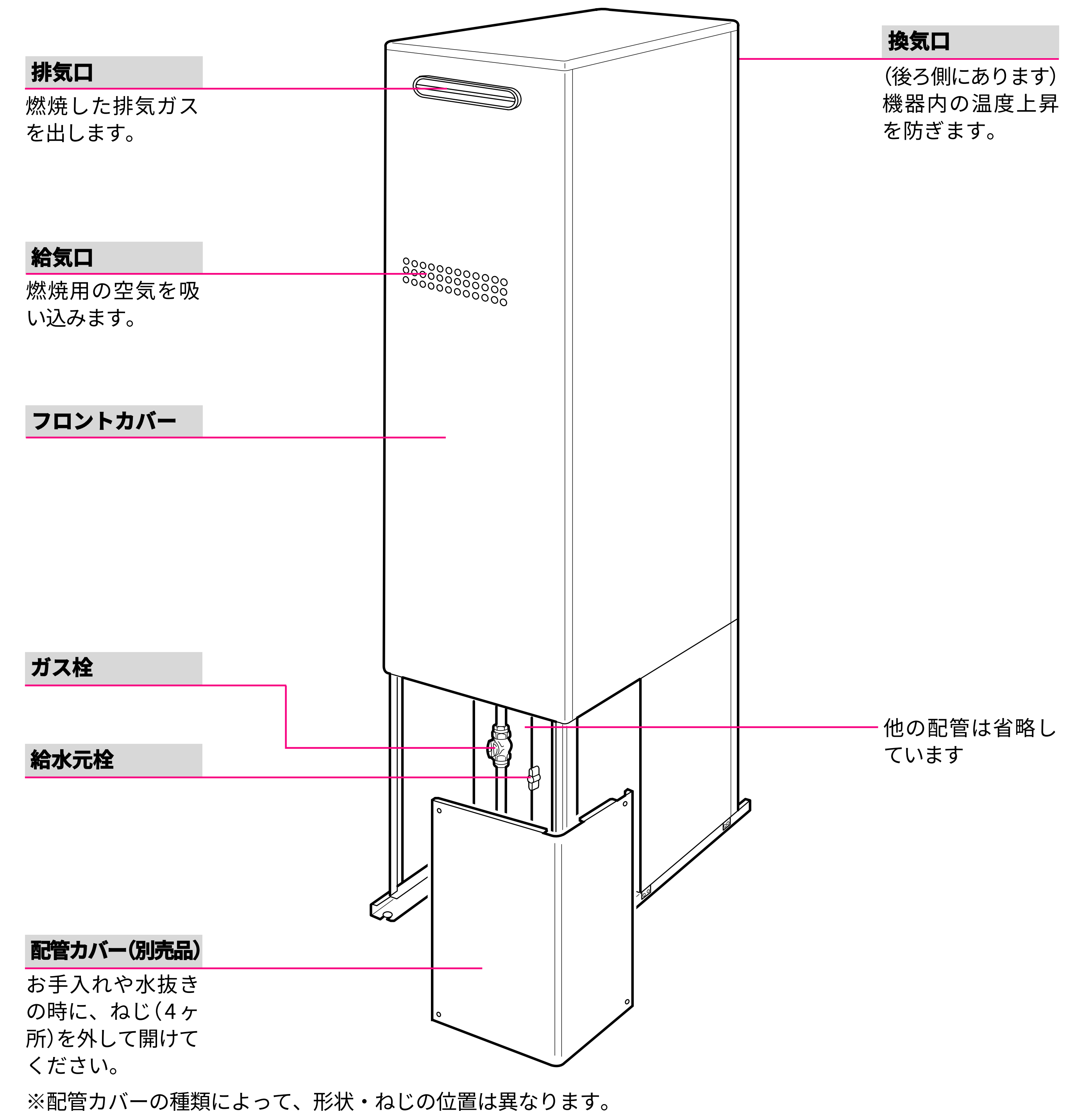
7 **台所リモコンに右の画面が表示されたら、**
P99「暗証番号入力の手順」にしたがい暗証番号を入力する



8 **P24の手順で、台所リモコンで時計を合わせる**

各部のなまえとはたらき（機器本体）

＊イラストは施工例です。配管の形状、給水元栓・ガス栓の位置など実際と異なります。
（この取扱説明書に説明がある部分のみ、説明を記載しています）

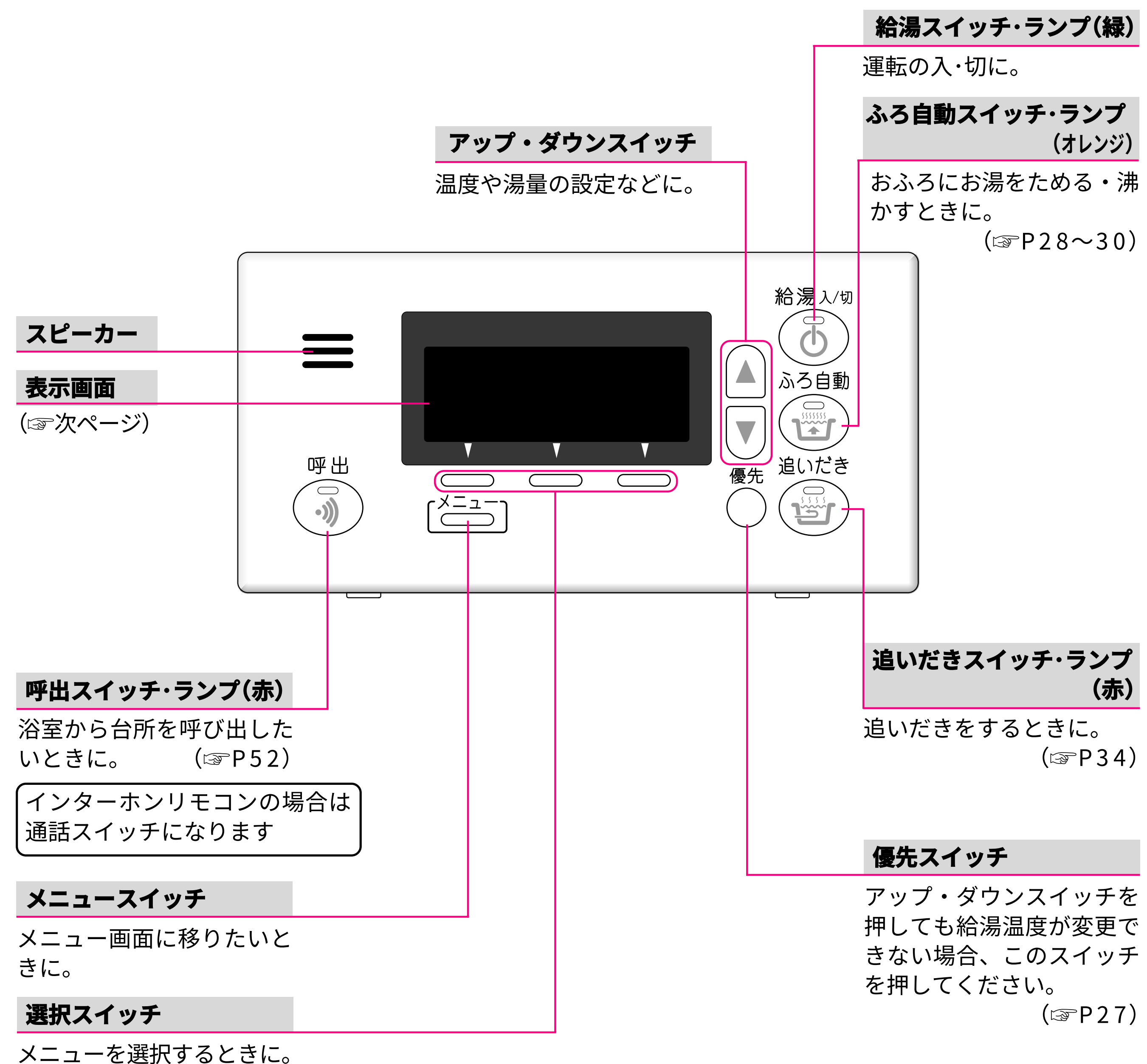


※配管カバーの種類によって、形状・ねじの位置は異なります。

各部のなまえとはたらき(リモコン)-1

浴室リモコン<別売品>

浴室に付いているリモコンです。スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。
音量を変更したり、音声ガイドをやめたりすることもできます。(☞P77,80)



給湯スイッチ･ランプ(緑)
運転の入･切に。

ふろ自動スイッチ･ランプ(オレンジ)
おふろにお湯をためる・沸かすときに。
(☞P28～30)

アップ・ダウンスイッチ
温度や湯量の設定などに。

スピーカー

表示画面
(☞次ページ)

追いだきスイッチ･ランプ(赤)
追いだきをするときに。
(☞P34)

呼出スイッチ･ランプ(赤)
浴室から台所を呼び出したいときに。　(☞P52)

インターホンリモコンの場合は通話スイッチになります

メニュースイッチ
メニュー画面に移りたいときに。

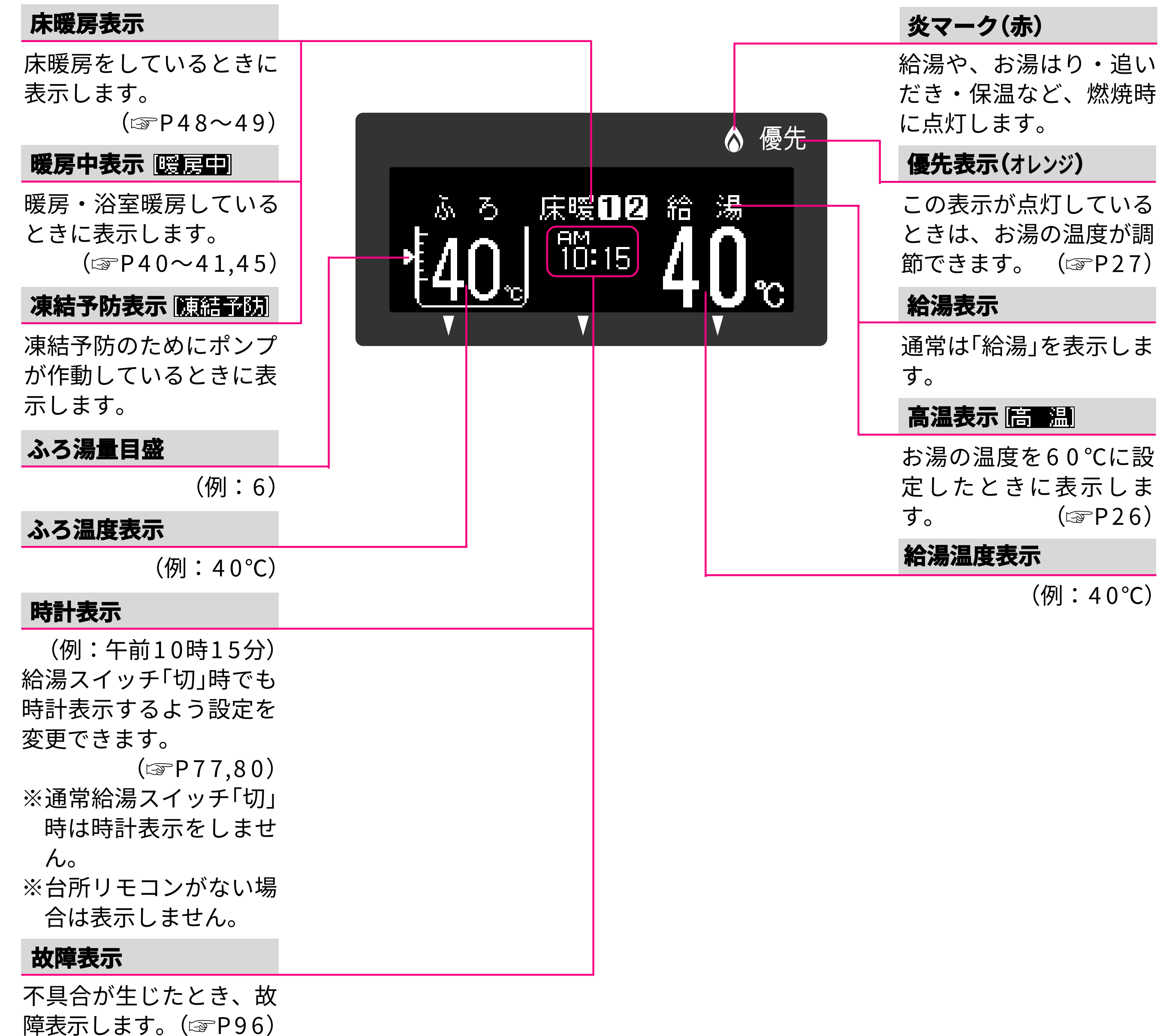
選択スイッチ
メニューを選択するときに。

優先スイッチ
アップ・ダウンスイッチを押しても給湯温度が変更できない場合、このスイッチを押してください。
(☞P27)

その他のスイッチについては、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

● 表示画面 ●

下記の表示画面は説明のため、基本的なもののみ表示したものです。
実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。



床暖房表示
床暖房をしているときに表示します。
(☞P48～49)

暖房中表示 暖房中
暖房・浴室暖房しているときに表示します。
(☞P40～41,45)

凍結予防表示 凍結予防
凍結予防のためにポンプが作動しているときに表示します。

ふろ湯量目盛
(例：6)

ふろ温度表示
(例：40℃)

時計表示
(例：午前10時15分)
給湯スイッチ｢切｣時でも時計表示するよう設定を変更できます。
(☞P77,80)
※通常給湯スイッチ｢切｣時は時計表示をしません。
※台所リモコンがない場合は表示しません。

故障表示
不具合が生じたとき、故障表示します。(☞P96)

炎マーク(赤)
給湯や、お湯はり・追いだき・保温など、燃焼時に点灯します。

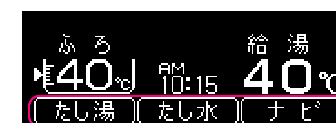
優先表示(オレンジ)
この表示が点灯しているときは、お湯の温度が調節できます。　(☞P27)

給湯表示
通常は｢給湯｣を表示します。

高温表示 高 温
お湯の温度を60℃に設定したときに表示します。　(☞P26)

給湯温度表示
(例：40℃)

■メニュー表示について



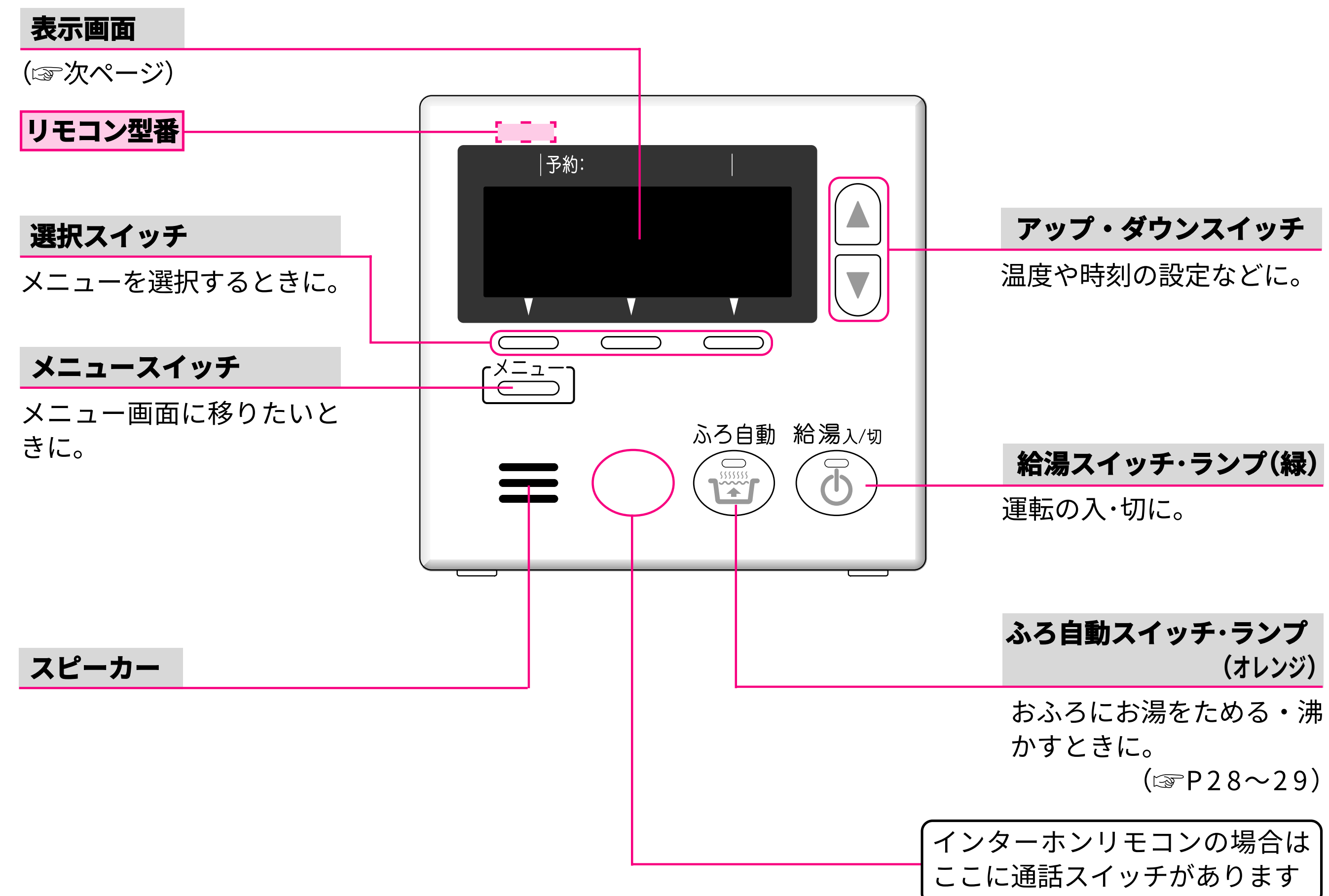
メニュー表示

＊給湯入/切「入」にしたあとや、メニュー画面(☞P21)からトップ画面(☞P21)に戻ると、しばらくメニューを表示します。

＊お好みで、リモコンのトップ画面に常にメニューを表示することができます。
(機能の常時表示☞P77,80)

台所リモコン<別売品>

台所などに付いているリモコンです。スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。
音量を変更したり、音声ガイドをやめたりすることもできます。(☞P77,80)
※ここでは138-N330型で説明しています。



表示画面
(☞次ページ)

リモコン型番

選択スイッチ
メニューを選択するときに。

メニュースイッチ
メニュー画面に移りたいときに。

スピーカー

アップ・ダウンスイッチ
温度や時刻の設定などに。

給湯スイッチ・ランプ(緑)
運転の入·切に。

ふろ自動スイッチ・ランプ(オレンジ)
おふろにお湯をためる・沸かすときに。
(☞P28〜29)

インターホンリモコンの場合はここに通話スイッチがあります

その他のスイッチについては、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

● 表示画面 ●

下記の表示画面は説明のため、基本的なもののみ表示したものです。
実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。

予約: ふろ 暖房 機能 優先
貯湯量 床暖12 給湯
AM 10:15 40℃
使用電力 0.2kW

ふろ予約表示(緑)
暖房予約表示(オレンジ)
機能予約表示(緑)
ふろ予約(☞P38〜39)
暖房予約(☞P42〜43)
浴室暖房予約(☞P46〜47)
床暖房予約(☞P50〜51)
発電予約(☞P60〜61)
などをしているときに、それぞれ点灯します。

発電中表示 発電中
ガスエンジン発電ユニットが発電をしているときに表示します。

自動切表示 自動切
ガスエンジン発電ユニットの自動運転を停止しているときに表示します。
(☞P59)

深夜停止表示 深夜停止
ガスエンジン発電ユニットの深夜停止の時間帯に表示します。 (☞P64)

貯湯量表示
(☞P4)

床暖房表示
床暖房をしているときに表示します。(☞P48〜49)

暖房中表示 暖房中
暖房・浴室暖房しているときに表示します。
(☞P40〜41,45)

凍結予防表示 凍結予防
凍結予防のためにポンプが作動しているときに表示します。

炎マーク(赤)
給湯や、お湯はり・追いだき・保温など、燃焼時に点灯します。

優先表示(オレンジ)
この表示が点灯しているときは、お湯の温度が調節できます。 (☞P27)

給湯表示
通常は「給湯」を表示します。

高温表示 高 温
お湯の温度を60℃に設定したときに表示します。 (☞P26)

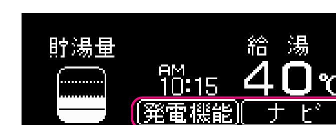
給湯温度表示
(例:40℃)

使用電力表示
(例:0.2kW)
(☞P4)

時計表示
(例:午前10時15分)
給湯スイッチ「切」時でも時計表示するよう設定を変更できます。
(☞P77,80)
※通常給湯スイッチ「切」時は時計表示をしません。

故障表示
不具合が生じたとき、故障表示します。(☞P96)

■メニュー表示について



メニュー表示

＊(給湯入/切)「入」にしたあとや、メニュー画面(☞P21)からトップ画面(☞P21)に戻ると、しばらくメニューを表示します。

＊お好みで、リモコンのトップ画面に常にメニューを表示することができます。
(機能の常時表示☞P77,80)

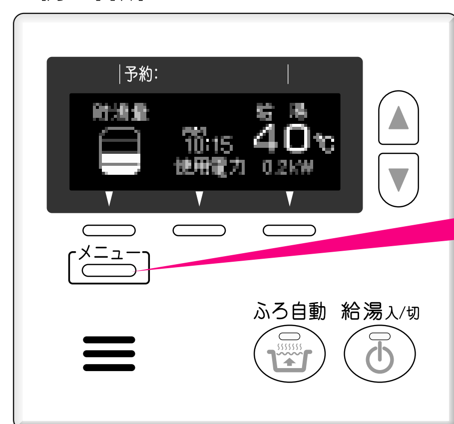
リモコンの特徴-1

リモコンの基本操作

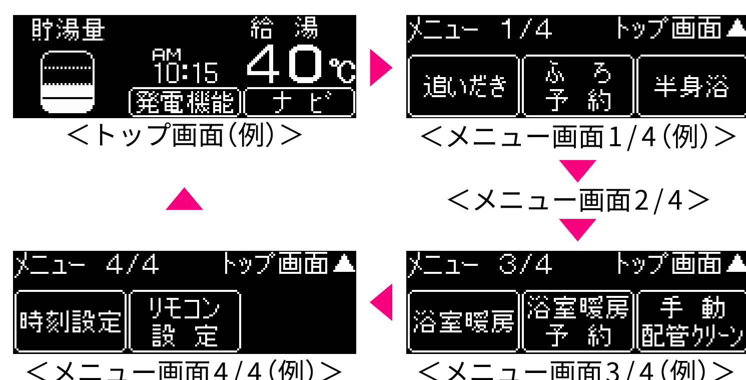
※お使いの放熱器やオプション機器によって、表示するメニューが異なります。

● メニュースイッチの使いかた ●

<例：台所リモコン>



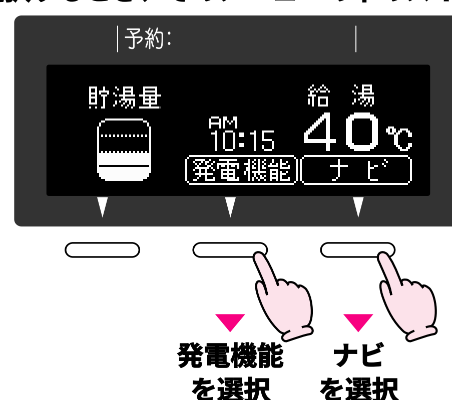
何回か押してメニュー画面を変える



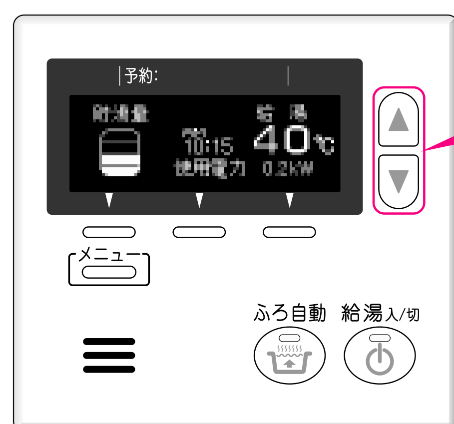
● 選択スイッチの使いかた ●



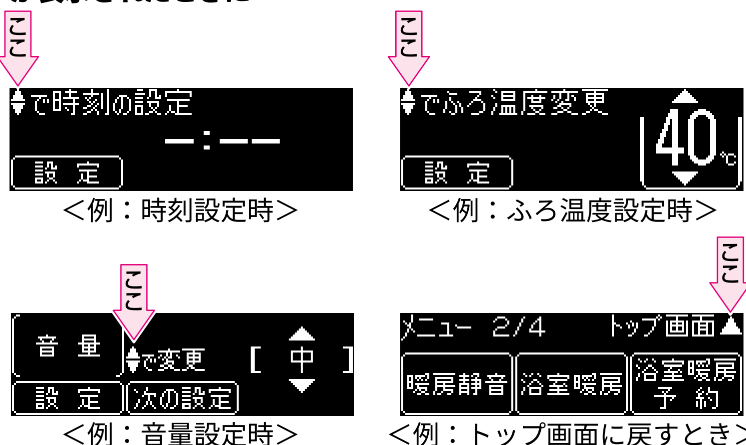
メニューを選択するとき、そのメニューの下のスイッチを押す



● アップ・ダウンスイッチの使いかた ●



◆ が表示されたときに



リモコン画面について

※お使いの放熱器やオプション機器によって、表示するメニューが異なります。

● トップ画面 ●



給湯入/切（スイッチ）「入」にしたときにメニューを約15秒表示します。

約15秒たつとメニューが消えます。
※「機能の常時表示」を「する」に設定した場合は消えません。（☞P77,80）

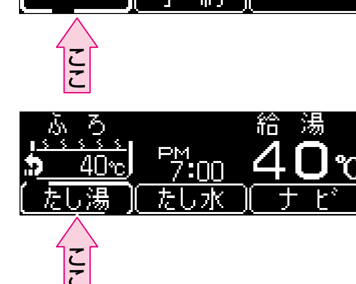
ここで（メニュー）を押すと下の画面に変わります。

さらに（メニュー）を押すとメニュー画面になります。

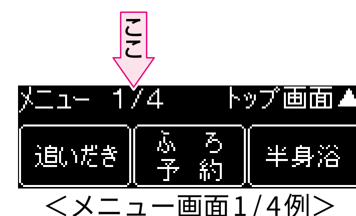
● メニュー画面 ●



（メニュー）を押すとメニュー画面を表示します。
それぞれのメニューの下の選択スイッチ（ ）を押すと、メニューを選択できます。



該当するメニューの運転中や予約中は、そのメニューの枠が動きます。



<メニュー画面1/4例>

【ページについて】
メニュー画面の左上に表示している「メニュー　1/4」は、「メニューが全4ページあるうちの1ページ目」を表しています。
たとえば「メニュー　2/3」は、「全3ページあるうちの2ページ目」を表しています。
全ページ数は、リモコンの設定状態によって異なります。

リモコンの特徴-2

メニューについて

※お使いの放熱器やオプション機器によって、表示しないメニューもあります。

● 台所リモコンのメニュー ●

※給湯「入」「切」によって設定できるメニューが異なります。

メニュー	メニューでできること	給湯「入」時に設定できるメニュー	給湯「切」時に設定できるメニュー
発電機能	発電機能の各設定ができます。(☞P58～67)	○	
ナビ	電気予報・ふろ予報・発電量・電力情報・熱情報・グリーン指数の確認ができます。(☞P68～76)	○	
追いだき	おふろのお湯がさめてしまったときに、設定温度まで沸かします。(☞P35)	○	
ふろ予約	お好みの時刻に沸き上がるよう設定できます。(☞P38～39)	○	○
半身浴	半身浴に適した低めのふろ温度・ふろ湯量でお湯はりします。(☞P33)	○	
暖房静音	暖房時の音が気になるときに。(☞P44)	○	○
暖房	暖房を開始します。(☞P41)	○	○
暖房予約	お好みの時間帯に暖房することができます。(☞P42～43)	○	○
浴室暖房	入浴前など、浴室をあたためることができます。(☞P45)	○	○
浴室暖房予約	お好みの時刻に浴室暖房を開始することができます。(☞P46～47)	○	○
床暖房メニュー	床暖房・床暖房温度変更・床暖房予約ができます。(☞P48～51)	○	○
手動配管クリーン	ふろ配管内の残り湯を新しいお湯で洗い流したいときに。(☞P57)	○	
時刻設定	時計を合わせます。(☞P24)	○	○
リモコン設定	リモコンの表示や音量・音声に関する設定を変更することができます。(☞P77,80～81)	○	○
基本設定	機器の動作に関する設定を変更することができます。(☞P77～79)		○
初期設定	**停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電し、給湯スイッチ「切」の状態で [メニュー] を押すと表示されますが、お客さまは操作しないでください。**		○

● 浴室リモコンのメニュー ●

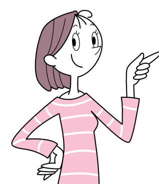
※給湯「入」「切」によって設定できるメニューが異なります。

メニュー	メニューでできること	給湯「入」時に設定できるメニュー	給湯「切」時に設定できるメニュー
たし湯	おふろのお湯が少ないときに、お湯をたします。(☞P36)	○	
たし水	おふろのお湯があついときに、水をたします。(☞P37)	○	
ナビ	電気予報・ふろ予報・発電量・電力情報・熱情報・グリーン指数の確認ができます。(☞P68～76)	○	
ふろ温度 40℃	ふろ温度を設定します。(☞P31)	○	
ふろ湯量 湯量 6	ふろ湯量を設定します。(☞P32)	○	
半身浴メニュー	半身浴モードの設定をします。(☞P33)	○	
手動配管クリーン	ふろ配管内の残り湯を新しいお湯で洗い流したいときに。(☞P57)	○	
浴室暖房	入浴前など、浴室をあたためることができます。(☞P45)	○	○
リモコン設定	リモコンの表示や音量・音声に関する設定を変更することができます。(☞P77,80～81)	○	○
基本設定	機器の動作に関する設定を変更することができます。(☞P77～79)		○
初期設定	**停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電し、給湯スイッチ「切」の状態で [メニュー] を押すと表示されますが、お客さまは操作しないでください。**		○

台所リモコンで 時計を合わせる

【台所リモコン】



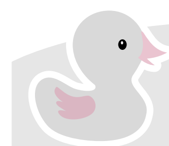


時計合わせは台所リモコンでします。
（浴室リモコンではできません）

必ず時計合わせをしてください

この機器は、学習機能によって最適な時間帯を選んでガスエンジン発電ユニットを運転するため、初めに必ず時計合わせをおこなってください。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 [メニュー] を何回か押して メニュー画面に [時刻設定] を 表示させる	表示 / メニュー 2/3 トップ画面▲ / 暖房静音 / 手動 配管クリーン / 時刻設定 / ＜メニュー画面（例）＞	＊給湯入/切 の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 [時刻設定] を選択し、 時刻設定画面にする	▲▼で時刻の設定 AM 10:00 / 設定 / ＜時刻設定画面＞	＊現在時刻を表示します。
3 ▲ ▼ で時計を合わせる	▲▼で時刻の設定 AM 10:15 / 設定 / （例：午前10時15分）	＊一度押すごとに1分ずつ、押し続けると10分ずつ変わります。
4 [設定] を選択する ＜設定完了＞	設定しました / ▼ / 貯湯量 点滅 給湯 AM 10:15 40℃ 使用電力 0.2kW / ＜トップ画面（例）＞	＊トップ画面に戻ります。 ＊[メニュー]を押したり、約20秒そのままにしても設定完了します。 （[メニュー]を押すとメニュー画面に戻ります）



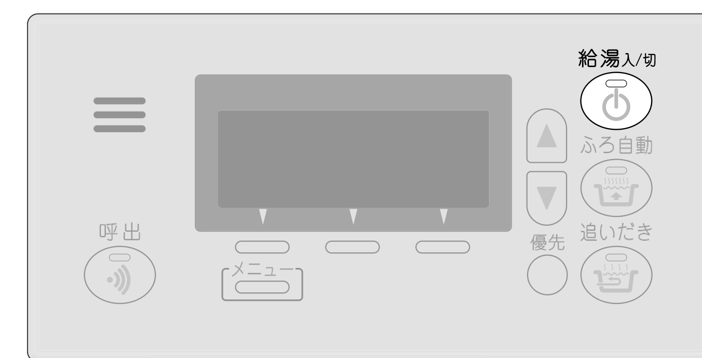
＊この機器には、時計のバックアップ機能を搭載していますが、停電後または専用ブレーカーを「切」にしたあと、再通電して時計を表示させると「－:－－」に変わっている場合は、時計を合わせなおしてください。

お湯を出す

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



★ここでは台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 給湯入/切 を「入」にする	点灯 / 予約: 優先 / 貯湯量 給湯 AM 10:15 40℃ 使用電力 0.2kW / 確認 / （例：40℃）	＊給湯入/切 ランプ点灯。 ＊前回設定した給湯温度を表示します。
2 給湯栓を開ける または シャワーを出す (お湯側)		＊タンクにお湯がないときなど、燃焼すると🔥が点灯します。

● **お湯を止めたいとき**

給湯栓を閉める
または シャワーを止める

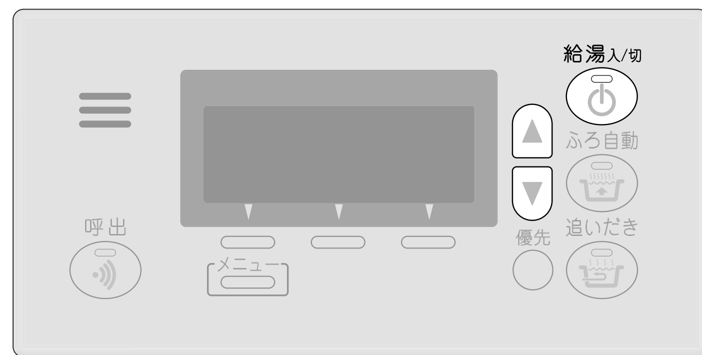
警告		
 	**シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する**	60℃の高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。 やけど防止のため。
 	**シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、給湯スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない**	高温に変更されたときのやけど防止のため。また、低温に変更されたり給湯スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者がびっくりする原因になります。

お湯の温度を調節する

【台所リモコン】



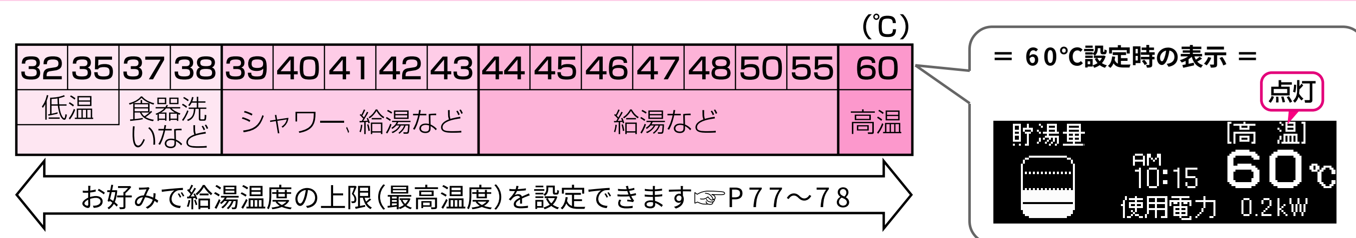
【浴室リモコン】



★ここでは台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 給湯入/切 を「入」にし、 **優先が点灯していることを確認する** （点灯していないときは☞P27）	点灯 / 予約: 優先 / 貯湯量 / AM 10:15 / 給湯 40℃ / 使用電力 0.2kW （例：40℃）	＊給湯入/切 ランプ点灯。 ＊前回設定した給湯温度を表示します。
2 ▲▼ **でお好みの温度に調節する**	予約: 優先 / 貯湯量 / AM 10:15 / 給湯 42℃ / 使用電力 0.2kW / ここ （例：42℃）	＊優先が点灯していない場合に▲▼を押すと、「ピピピ」と鳴って温度調節ができないことをお知らせします。

● お湯の温度の目安 ●



（℃）

32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	55	60
低温		食器洗いなど		シャワー、給湯など					給湯など							高温

お好みで給湯温度の上限（最高温度）を設定できます☞P77～78

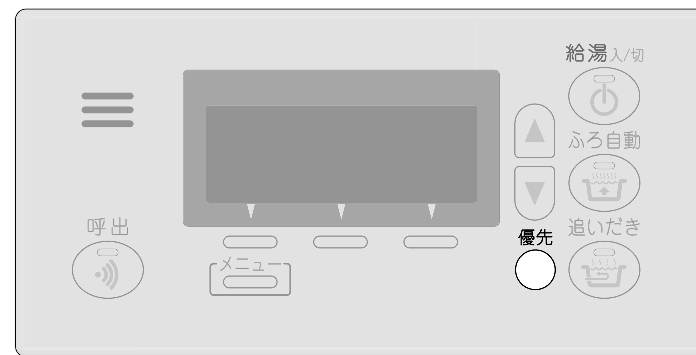
＊目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。
＊低温（食器洗いなど）に設定した場合、水温が高いとその温度にならないことがあります。
＊表示の温度をよく確かめてから使用してください。高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。

⚠警告 🛇 **シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、給湯スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない**

高温に変更されたときのやけど防止のため。また、低温に変更されたり給湯スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者がびっくりする原因になります。

お湯の温度を調節できないときは（優先）

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



操作	操作後の画面	お知らせ
● 浴室リモコンで温度調節ができないとき		
優先 ◯ **を押して 優先を点灯させる**	点灯 / 優先 / ふろ 40℃ / AM 10:15 / 給湯 40℃	
● 台所リモコンで温度調節ができないとき		
いったん 給湯入/切 **を「切」にし、再度「入」にして 優先を点灯させる**	点灯 / 予約: 優先 / 貯湯量 / AM 10:15 / 給湯 40℃ / 使用電力 0.2kW	＊運転が停止するため、ご注意ください。 ＊運転を停止させたくない場合は、浴室リモコンの優先◯で切替えてください。

「優先」とは

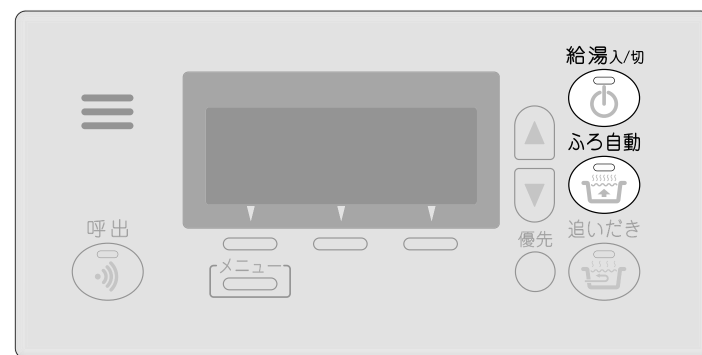
台所、洗面所、シャワーなど、給湯機器からお湯を供給しているところには、同じ温度のお湯が出ます。
そのため、お湯を使っているときに他の人が給湯温度を変えてしまうと、出ているお湯の温度が変わり、使っている人がやけどをしたり、急に冷たくなってびっくりする原因になります。
このような事故などを防ぐために、リモコンが複数ある場合は一つのリモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。
給湯温度を調節できることを「優先」と呼び、給湯温度を調節できるリモコンには優先が点灯します。

■ 給湯入/切 を「入」にしたリモコンが優先になります。

■浴室リモコンの 優先◯ で、リモコンの優先を切り替えることができます。

おふろにお湯をためる・沸かす(ふろ自動)-1

【浴室リモコン】



★ここでは浴室リモコンで説明します★

【台所リモコン】

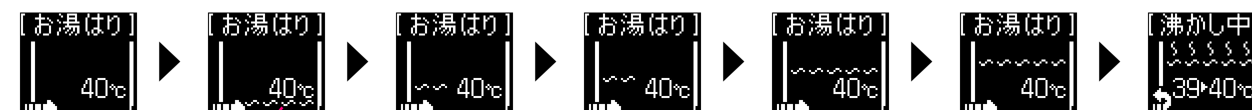


操作	操作後の画面	お知らせ
準備 ①排水栓を閉める ②フィルターがついていることを確認する ③ふたをする		
1 給湯入/切 を「入」にする	ふ ろ　給 湯　40　PM 7:00　40℃（ふろ湯量確認／ふろ温度確認）	＊給湯入/切 ランプ点灯。
2 ふろ自動 を「入」にする 【ふろ自動開始】 ふろ設定 を選択すると、ふろ温度・ふろ湯量を変更できます(☞P31～32) 浴室暖房 を選択すると、浴室暖房を開始します(☞P45) 半身浴 を選択すると、半身浴モードでお湯はりをします(☞P33)	お湯はり中 浴室暖房　ふろ設定　半身浴 (約6秒間表示) 湯温40℃、湯量 6 浴室暖房　ふろ設定　半身浴 (約9秒間表示) お湯はり　給 湯　40℃　PM 7:00　40℃ お湯はりの進行状況によって変化します(☞P29)	＊ふろ自動 を「入」にしたときに違う画面が出たら(☞次ページ) ＊ふろ自動 ランプ点灯→約10秒後点滅。 ＊燃焼中は🔥が点灯します。 ＊入浴できる状態に近づくと、音声と画面表示でお知らせします。 (ふろ予約でお湯はりをした場合は、お知らせをしません) もうすぐ おふろがわきます
【沸き上がり】 沸き上がり後は、自動保温・自動たし湯をします	おふろが わきました ふ ろ　給 湯　保温中　PM 7:30　40℃　使用電力 0.2kW ＜自動保温時の台所リモコン画面例＞	＊ふろ自動 ランプ点灯。 ＊メロディと画面表示でお知らせします。 ＊自動保温・自動たし湯の燃焼中は🔥が点灯します。

(つづく)

＜リモコンのお湯はり中の波表示は進行状況を表します＞(イラストは例です)

お湯はり(沸かし直し)が進むにつれ、次第に波表示が上がっていきます。



お湯はりの進行状況(波表示)

※実際の水位を表すものではありません。
※沸かし直し時、残り湯の量によっては急に波表示が上がることがありますが、異常ではありません。

上記のお湯はり中、表示の間に右のような表示が入る場合があります。



(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
● ふろ自動をやめたいとき ● 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯の必要がないとき		
ふろ自動 を「切」にする	停止します	＊ふろ自動 ランプ消灯。

ふろ自動 を「入」にしたときにこの画面が出たら

もうしばらくすると お湯がお得です　待 機　解 除

ガスエンジン発電ユニットの運転中で、貯湯タンクのお湯が少ない場合に表示します。
(「今すぐ発電」中／「発電予約」中の場合は、この表示になりません。)
以下のいずれかの方法を選ぶことができます。

すぐに沸かしたいとき	**約10秒待つ** 自動的に補助熱源機でおふろ沸かしを開始します。
貯湯タンクにお湯(約70℃)が蓄えられるのを待って、お得なお湯でおふろを沸かしたいとき	待 機 **を選択する** 沸きあがり予定時刻をお知らせします。 ＊ふろ予約をしている場合は、ふろ予約を解除します。 ＊開始時刻になれば、おふろ沸かしを開始します。 12時30分に おふろがわきます
おふろの自動沸かしを中止するとき	解 除 **を選択する**

  **警告**　**入浴時は、浴槽の湯温を手で確認してから入浴する**

やけど防止のため。

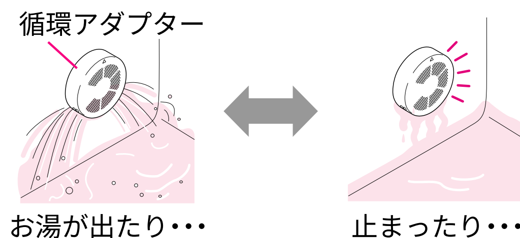
(つづく)

おふろにお湯をためる・沸かす（ふろ自動）-2

（つづき）

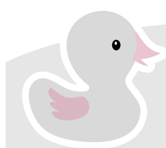
故障ではありません

＊ふろ自動を始めると、しばらくは浴槽の循環アダプターから
お湯が出たり止まったりします。
残り湯の量を確認しているためで、故障ではありません。



＊沸き上がらないうちに、何度も （ふろ自動） の「切」「入」をくりかえすと、お湯があふれることがあります。

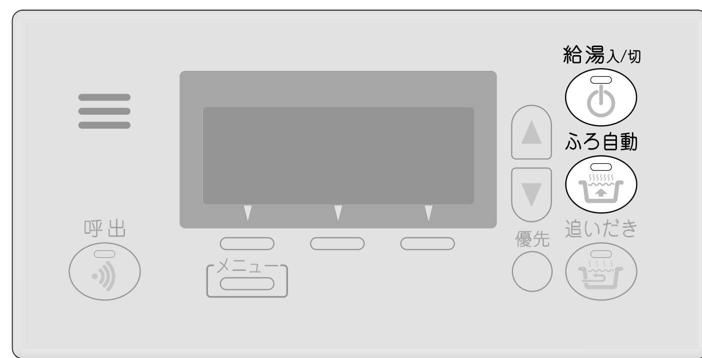
＊水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。



＊ふろ自動中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ自動を中断します。
お湯を使い終わると再開します。

残り湯を沸かし直す

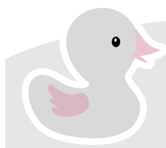
【浴室リモコン】



【台所リモコン】



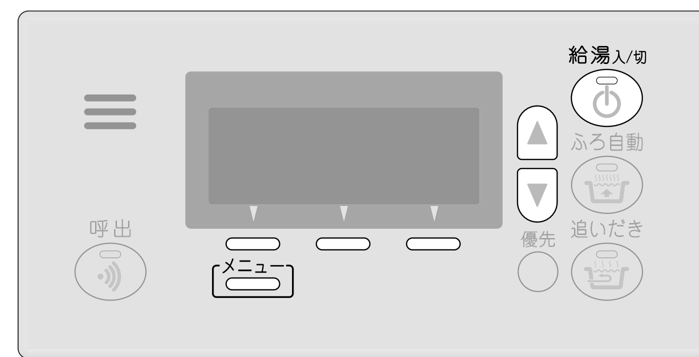
P28～29同様、（給湯入/切）を押し（ふろ自動）を押すだけで沸かし直しできます。

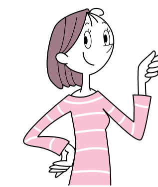


＊残り湯を沸かし直す場合は、ふろ自動で初めからお湯はりするよりも、沸き上がりに時間がかかります。（残り湯の湯温によって異なります）
ふろ自動で初めからお湯はりしたほうが、ガス消費量は少なくなりますが、残り湯を沸かし直す場合と比べてそれほど大きな差はありません。

ふろ温度を調節する

【浴室リモコン】





＊浴室リモコンで設定します。
＊（ふろ自動）を押した直後に調節することもできます。
この場合は台所リモコンからも変更できます。（☞P28）

操作	操作後の画面	お知らせ
1 （給湯入/切）を「入」にする	ふろ 40℃ PM 7:00 給湯 40℃ ＜トップ画面（例）＞	＊（給湯入/切）ランプ点灯。
2 （メニュー）を何回か押して メニュー画面に [ふろ温度 40℃] を表示させる	表示 メニュー 1/2 トップ画面▲ ふろ温度 40℃ ふろ湯量 湯量 6 半身浴 メニュー ＜メニュー画面（例）＞	
3 [ふろ温度 40℃] を選択する	♦でふろ温度変更 40℃ 設定	
4 （▲）（▼）でお好みの温度に調節する	♦でふろ温度変更 42℃ 設定 （例：42℃）	＊変更した温度は記憶します。
5 [設定] を選択する ＜設定完了＞	設定しました ▼ ふろ 42℃ PM 7:00 給湯 40℃ ここ	＊（メニュー）を押したり、約20秒そのままにしても設定完了します。（（メニュー）を押すとメニュー画面に戻ります）

● ふろ温度の目安 ●

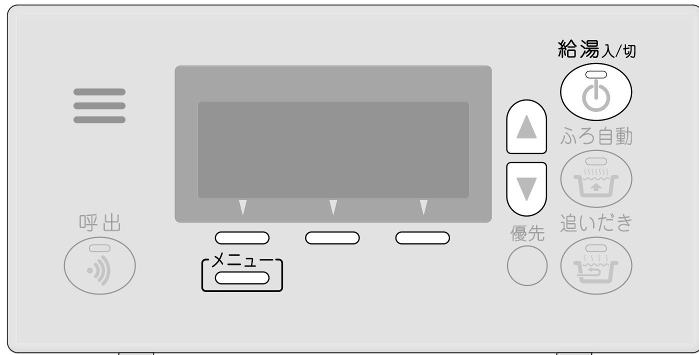
（℃）

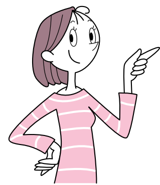
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるめ							ふつう				あつめ				

＊目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。

ふろ湯量を調節する

【浴室リモコン】





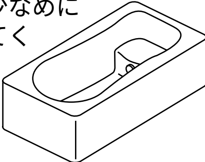
＊浴室リモコンで設定します。
＊（ふろ自動）を押した直後に調節することもできます。
この場合は台所リモコンからも変更できます。（☞P28）

操作	操作後の画面	お知らせ
1 給湯入/切 を「入」にする	ふろ 40℃ PM7:00 給湯 40℃ ＜トップ画面(例)＞	＊給湯入/切 ランプ点灯。
2 メニュー を何回か押して メニュー画面に［ふろ湯量 湯量6］を表示させる	表示 メニュー 1/2 トップ画面▲ ふろ温度 40℃ / ふろ湯量 湯量6 / 半身浴メニュー ＜メニュー画面(例)＞	
3 ［ふろ湯量 湯量6］を選択する	▲▼でふろ湯量変更 6 設定	
4 ▲▼でお好みの湯量に調節する	▲▼でふろ湯量変更 9 設定 （例：ふろ湯量9）	＊変更した湯量は記憶します。
5 ［設定］を選択する ＜設定完了＞	設定しました ▼ ここ ふろ 40℃ PM7:00 給湯 40℃	＊メニュー を押したり、約20秒そのままにしても設定完了します。 （メニュー を押すとメニュー画面に戻ります）

● ふろ湯量の目安 ●

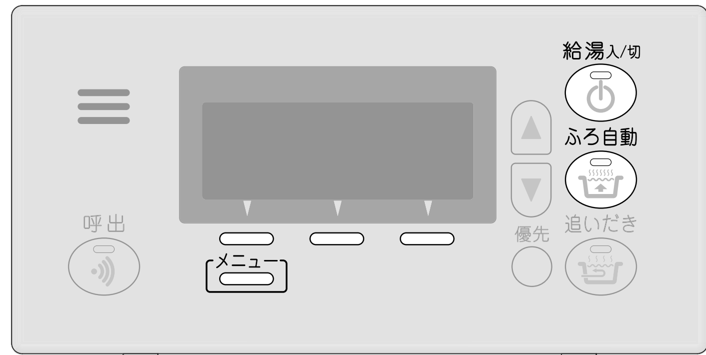
ふろ湯量表示	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
水位（cm）	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
	浴槽の形状などによって、実際の水位と異なります										

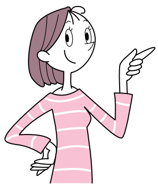
ベンチバスタイプの浴槽にお湯をはると、実際の水位が高くなることがありますので、少なめに設定してください。



半身浴モードでおふろにお湯をためる・沸かす

【浴室リモコン】





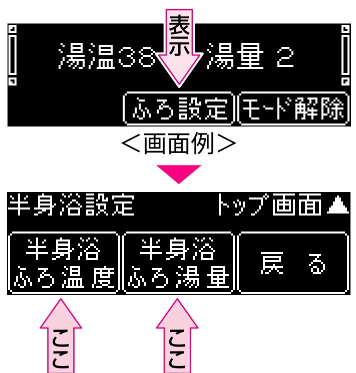
＊半身浴をしたいときに。
ぬるめの温度と少なめの湯量でお湯はりをします。

★ここでは浴室リモコンで説明しますが、台所リモコンでも操作できます★

操作	操作後の画面	お知らせ
準備,1〜2 P28「おふろにお湯をためる・沸かす」の手順で、ふろ自動の操作をおこなう	お湯はり中 表示 浴室暖房 / ふろ設定 / 半身浴	
3 ［半身浴］を選択する 【半身浴モードのふろ自動開始】 ［ふろ設定］を選択すると、半身浴モードのふろ温度・ふろ湯量を変更できます（下記参照） ［モード解除］を選択すると、半身浴モードを解除し、通常のふろ自動の設定でお湯はりを始めます	半身浴モード中 ふろ設定 / モード解除 （約6秒間表示） 湯温38℃、湯量2 ふろ設定 / モード解除 （約9秒間表示） **沸かし中や沸き上がり後の動きは、ふろ自動(☞P28〜30)と同じです**	＊ふろ自動 ランプ点灯→約10秒後点滅。 ＊燃焼中は🔥が点灯します。 ＊入浴できる状態に近づくと、音声とリモコン画面の表示でお知らせします。 もうすぐ おふろがわきます

● 半身浴モードのふろ温度・ふろ湯量を変更したいとき

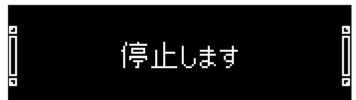
［半身浴］を選択したあと
［ふろ設定］が出ている間に
［ふろ設定］を選択する



＊メニュー を押して［半身浴メニュー］を選択しても変更できます。
＊半身浴モードのふろ温度・ふろ湯量の設定方法・設定範囲は、ふろ自動のふろ温度・ふろ湯量と同じです。
（「ふろ自動」と「半身浴」のそれぞれで記憶します）

● 半身浴モードのふろ自動を途中でやめたいとき

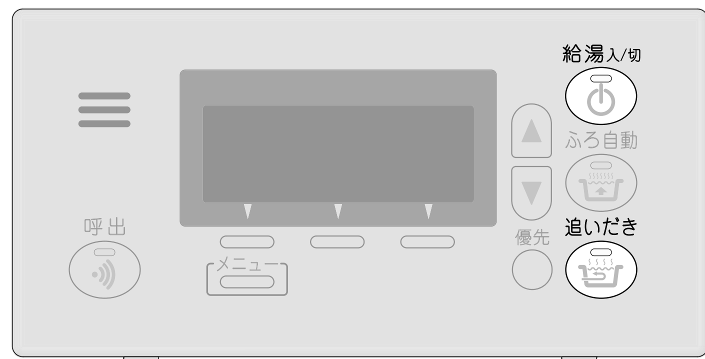
ふろ自動 を「切」にする



＊ふろ自動 ランプ消灯。

追いだきをする（浴室リモコンで操作する場合）

【浴室リモコン】



操作	操作後の画面	お知らせ
準備 浴槽の循環アダプター上部より5cm以上お湯（または水）が入っているか確認する	循環アダプター 5cm以上	
1 給湯入/切 を「入」にする	ふろ 40℃ PM 7:00 給湯 40℃	＊給湯入/切 ランプ点灯。
2 追いだき を「入」にする 【追いだき開始】	追いだき中 トップ画面 停止 ▼ ふろ 40℃ PM 7:00 給湯 40℃ 追いだき中 動きます	＊追いだき ランプ点灯。 ＊燃焼中は🔥が点灯します。 ＊設定温度まで追いだきします。（追いだきする温度は変更できます。（☞P77,78））
【追いだき完了】	ふろ 40℃ PM 7:00 給湯 40℃	＊追いだき ランプ消灯。

● 追いだきを途中でやめたいとき

操作	操作後の画面	お知らせ
追いだき を「切」にする	停止します	＊追いだき ランプ消灯。

＊ふろ自動ランプ点滅中は、追いだきをすることができません。

追いだきをする（台所リモコンで操作する場合）

【台所リモコン】



操作	操作後の画面	お知らせ
準備 浴槽の循環アダプター上部より5cm以上お湯（または水）が入っているか確認する	循環アダプター 5cm以上	
1 給湯入/切 を「入」にする	貯湯量 PM 7:00 給湯 40℃ 使用電力 0.2kW	＊給湯入/切 ランプ点灯。
2 メニュー を何回か押して 追いだき を表示させる	表示 メニュー 1/3 トップ画面▲ 追いだき ふろ予約 半身浴 ＜トップ画面（例）＞	
3 追いだき を選択する 【追いだき開始】	追いだき中 トップ画面 停止 ▼ ふろ 40℃ PM 7:00 給湯 40℃ 使用電力 0.2kW 追いだき中 動きます	＊燃焼中は🔥が点灯します。 ＊設定温度まで追いだきします。
【追いだき完了】	おふろが わきました	＊メロディと画面表示でお知らせします。

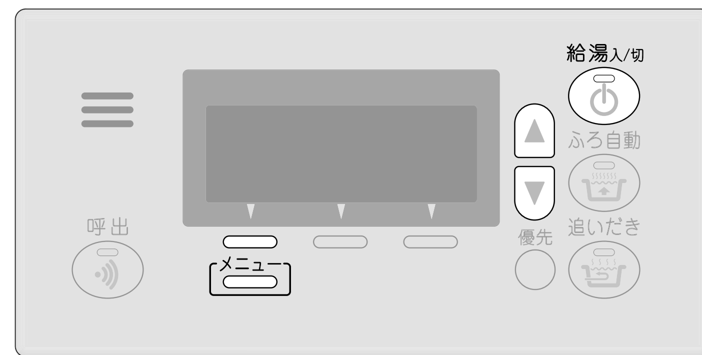
● 追いだきを途中でやめたいとき

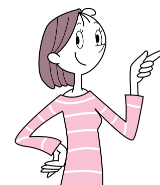
操作	操作後の画面	お知らせ
1～3の手順で 追いだき を選択して停止する	停止します	

＊ふろ自動ランプ点滅中は、追いだきをすることができません。

おふろに たし湯をする

【浴室リモコン】



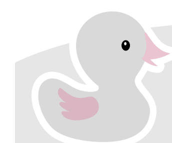


浴室リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 給湯入/切 を「入」にし、トップ画面に たし湯 を表示させる	ふろ 40℃ PM 7:00 給湯 40℃ たし湯 たし水 ナビ（表示） ＜トップ画面(例)＞	給湯入/切 ＊ランプ点灯。 ＊ たし湯 がトップ画面に表示されていない場合は、[メニュー]を押して表示させてください。
2 たし湯 を選択する	たし湯中 ⇕で湯量変更 20L トップ画面 停止	＊設定したふろ温度のお湯を約20Lたし湯し、自動的に止まります。
3 必要に応じて ▲▼ でお好みの量に調節する	たし湯中 ⇕で湯量変更 40L トップ画面 停止 （例：40L）	＊10,20,40,60,80,100Lの設定ができます。 ＊変更した量は記憶しません。 ＊設定完了すると量の調節はできませんので、必ずこの画面が出ている間に調節してください。
4 トップ画面 を選択する ＜設定完了＞	ふろ 給湯 PM 7:00 たし湯 40℃ たし湯中 変化します	＊[メニュー]を押したり、約15秒そのままにしても設定完了します。 ＊燃焼中は🔥が点灯します。

● たし湯をやめたいとき

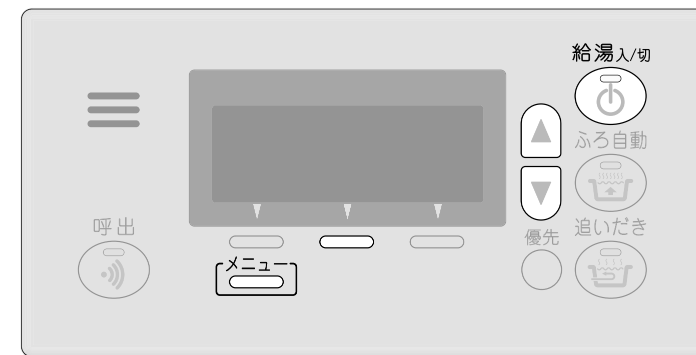
操作	操作後の画面	お知らせ
トップ画面に たし湯 を表示させ、 たし湯 を選択する	 停止します	＊ たし湯 がトップ画面に表示されていない場合は、[メニュー]を押して表示させてください。

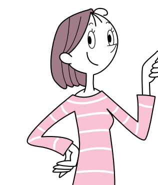


＊たし湯中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし湯を中断します。お湯を使い終わると再開します。
＊ふろ自動ランプ点滅中は、たし湯をすることができません。

おふろに たし水をする

【浴室リモコン】



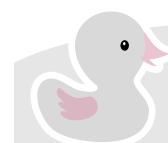


浴室リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 給湯入/切 を「入」にし、トップ画面に たし水 を表示させる	ふろ 40℃ PM 7:00 給湯 40℃ たし湯 たし水 ナビ（表示） ＜トップ画面(例)＞	給湯入/切 ＊ランプ点灯。 ＊ たし水 がトップ画面に表示されていない場合は、[メニュー]を押して表示させてください。
2 たし水 を選択する	たし水中 ⇕で水量変更 10L トップ画面 停止	
3 必要に応じて ▲▼ でお好みの量に調節する	たし水中 ⇕で水量変更 20L トップ画面 停止 （例：20L）	＊10,20,30,40,50,60Lの設定ができます。 ＊変更した量は記憶しません。 ＊設定完了すると量の調節はできませんので、必ずこの画面が出ている間に調節してください。
4 トップ画面 を選択する ＜設定完了＞	ふろ 給湯 PM 7:00 たし水 40℃ たし水中 変化します	＊[メニュー]を押したり、約15秒そのままにしても設定完了します。

● たし水をやめたいとき

操作	操作後の画面	お知らせ
トップ画面に たし水 を表示させ、 たし水 を選択する	 停止します	＊ たし水 がトップ画面に表示されていない場合は、[メニュー]を押して表示させてください。

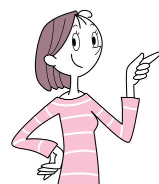


＊たし水中に台所やシャワーでお湯を使うと、たし水を中断します。お湯を使い終わると再開します。
＊ふろ自動ランプ点滅中は、たし水をすることができません。

お好みの時刻に沸き上がるよう設定する（ふろ　予約）

【台所リモコン】





＊予約時刻(沸き上がり時刻)の約30分〜60分前におふろ沸かしを開始するため、60分前までには予約してください。
＊台所リモコンで設定します。

	操作	操作後の画面	お知らせ
準備	①排水栓を閉める ②フィルターがついていることを確認する ③ふたをする	④浴室リモコンでふろ温度、ふろ湯量、現在時刻を確認する 湯量　温度　時刻　給湯　40℃　AM 8:00　40℃	
1	メニュー を何回か押してメニュー画面に ふろ予約 を表示させる	表示 メニュー 1/3　トップ画面▲ 追いだき　ふろ予約　半身浴 ＜メニュー画面(例)＞	＊給湯入/切 の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2	ふろ予約 を選択する	▲▼で沸き上がり時刻の設定 －：－－ 予約完了　浴暖予約　戻る	＊予約表示の ふろ 点灯。 ＊一度沸き上がり時刻を設定していると、その時刻を表示します。
3	▲▼ で沸き上がり時刻を設定する 浴暖予約 を選択すると、ふろ予約と同時に、浴室暖房予約の設定ができます(☞P46)	▲▼で沸き上がり時刻の設定 PM 7:30 予約完了　浴暖予約　戻る (例：午後7時30分)	＊一度押すごとに10分ずつ、押し続けると1時間ずつ変わります。
4	予約完了 を選択する <ふろ予約完了>	設定しました	＊予約完了 を押さなければ予約はされません。 (予約を完了しなくても、設定した時刻は記憶しています) ＊元の画面に戻ります。

（つづく）

（つづき）

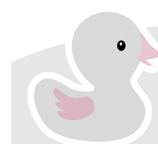
操作	操作後の画面	お知らせ
【ふろ自動開始】 予約した時刻におふろが沸き上がるように、約30〜60分前に開始します	[お湯はり]　給湯 湯 40℃　PM 7:00　40℃ お湯はり中 動きます	＊燃焼中は🔥が点灯します。 ＊ふろ自動 ランプ点滅。
【沸き上がり】 沸き上がり後は、自動保温・自動たし湯をします	おふろがわきました ▼ ふろ　給湯 保温中　PM 7:30　40℃	＊ふろ自動 ランプ点灯。 ＊メロディと画面表示でお知らせします。 ＊自動保温・自動たし湯の燃焼中は🔥が点灯します。

● ふろ自動が始まる前に 予約をやめたいとき

操作	操作後の画面	お知らせ
1〜2の手順で ふろ予約 を選択し、予約解除 を選択する	メニュー 1/3　トップ画面▲ 追いだき　ふろ予約　半身浴 ふろ予約中 動きます ▼ 選択　沸き上がり時刻 PM 7:30 予約解除　戻る	＊予約表示の ふろ 消灯。

● ふろ自動をやめたいとき
● 沸き上がり後、自動保温・自動たし湯の必要がないとき

操作	操作後の画面	お知らせ
ふろ自動 を「切」にする	停止します	＊ふろ自動 ランプ消灯。



＊前日などの残り湯(水)があるときや、ふろ自動が始まったあとでお湯を使ったときは、沸き上がりが遅れる場合があります。

暖房する-1（放熱器に運転スイッチがある場合）

【台所リモコン】



★リモコンの操作はありません★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 **暖房する部屋の放熱器の運転スイッチを「入」にする**	表示 貯湯量 [暖房中] 給 湯 AM 10:15 40℃ 使用電力 20.0kW ＜例：給湯スイッチ「入」時＞	給湯入/切 ＊（給湯スイッチ）の「入」「切」に関係なく、暖房できます。 ＊燃焼中は（炎マーク）が点灯します。
2 **放熱器の温度などの調節をする** （調節機能のある放熱器のみ）		＊設定温度に合わせて、機器が能力を調節します。 ＊放熱器の運転方法・調節方法については、放熱器側の取扱説明書にしたがってください。
運転スイッチ「切」時や表示の節電時でも 暖房中 がスクロールします	[暖房中]	

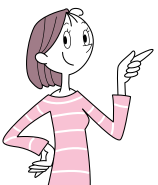
● 暖房を停止するとき

操作	操作後の画面	お知らせ
放熱器の運転スイッチを「切」にする	消えます 貯湯量 給 湯 AM 10:15 40℃ 使用電力 0.2kW ＜例：給湯スイッチ「入」時＞	

暖房する-2（放熱器に運転スイッチがない場合）

【台所リモコン】





台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 **メニュー を何回か押してメニュー画面に 暖 房 を表示させる**	表示 メニュー 2/4 トップ画面▲ 暖房静音 暖 房 暖 房 予 約 ＜メニュー画面（例）＞	給湯入/切 ＊（給湯スイッチ）の「入」「切」に関係なく、暖房できます。
2 **暖 房 を選択する**	暖房運転中 トップ画面 停 止 ▼ 表示 貯湯量 [暖房中] 給 湯 AM 10:15 40℃ 使用電力 20.0kW ＜例：給湯スイッチ「入」時＞	＊燃焼中は（炎マーク）が点灯します。
3 **放熱器の温度などの調節をする** （調節機能のある放熱器のみ）		＊設定温度に合わせて、能力を調節します。 ＊放熱器の運転方法・調節方法については、放熱器側の取扱説明書にしたがってください。
給湯スイッチ「切」時や表示の節電時でも 暖房中 がスクロールします	[暖房中]	

● 暖房を停止するとき

操作	操作後の画面	お知らせ
1～2の手順で 暖 房 を選択する	停止します	

お好みの時間帯に暖房をするよう設定する(暖房予約)

【台所リモコン】





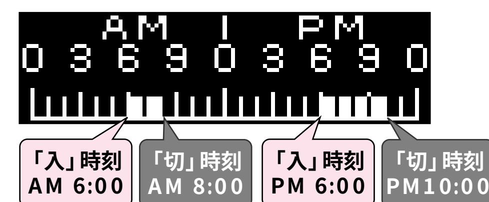
＊暖房する時間帯を設定しておくことができます。
暖房予約を設定しておけば、毎日その時刻になると、自動的に暖房を開始または停止します。
＊台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
暖房を朝6時に自動開始→朝8時に自動停止、夜6時に自動開始→夜10時に自動停止 する場合の例で説明します		＊暖房する時間帯は複数設定できます。
準備 1. 現在の時刻が正しいかどうか確認する(時計を合わせる☞P24) 2. 運転スイッチがある放熱器の場合は、運転スイッチ「入」にする 3. 温度調節機能のある放熱器の場合は、温度の調節をする		＊放熱器の運転方法・温度調節の方法については、放熱器側の取扱説明書にしたがってください。
1 メニュー を何回か押して メニュー画面に 暖房予約 を表示させる	メニュー 2/4 トップ画面▲ 暖房静音 暖房 暖房予約 表示 ＜メニュー画面(例)＞	＊給湯入/切 の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 暖房予約 を選択する	AM PM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 [--]時に入れる 戻る	＊予約表示の暖房点灯。 ＊前回の設定を表示します。
3 ▲ ▼ で AM[6]時まで ▲を移動させる	ここ AM[6]時に入れる 入力 ここ	＊一度押すごとに1時間ずつ変わります。 ＊前回の設定でよければ、「入」時刻設定せず、手順8をおこなってください。
4 入力 を選択する ＜「入」時刻設定完了＞	AM[7]時に切る 入力	
5 ▲ ▼ で AM[8]時まで ▲を移動させる	ここ AM[8]時に切る 入力 ここ	＊一度押すごとに1時間ずつ変わります。

(つづく)

設定例

■朝6時～朝8時 と 夜6時～夜10時 に暖房する



(つづき)

操作	操作後の画面	お知らせ
6 入力 を選択する ＜「切」時刻設定完了＞	AM[7]～8時 予約完了 消す	
7 3～6の手順で PM[6]～[10]まで設定する	PM[9]～10時 予約完了 消す	
8 予約完了 を選択する ＜暖房予約完了＞	設定しました	＊予約完了 を選択しなければ予約はされません。(予約を完了しなくても、設定した時間帯は記憶しています) ＊予約解除をしなければ、毎日同じ時間に自動的に暖房を開始または停止します。

● すでに設定されている予約時間を取り消したい場合は

操作	操作後の画面	お知らせ
すでに設定している時刻に▲を移動し、消す を選択する	PM[9]～10時 選択 予約完了 消す	＊1時間ずつ取り消しできます。

● 暖房予約を解除したいとき

操作	操作後の画面	お知らせ
1～2の手順で 暖房予約 を選択し、予約解除 を選択する **予約を解除しても、設定した時間帯は記憶しています**	暖房予約中 AM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 PM 予約解除 戻る ▼ 解除しました	＊予約表示の暖房消灯。 ＊暖房「入」時刻になってから暖房予約を解除しても、暖房 を選択して「切」にするまで暖房を続けます。

暖房時の音が気になるときは（暖房静音）

【台所リモコン】





＊夜など、暖房時の運転音が気になるときに、静音設定してください。
＊台所リモコンで設定します。

通常、暖房開始時は最大能力運転となりますが、静音設定することで暖房能力を低下させ、運転音を下げることができます。
冷え込みが厳しいときは、あたたまりにくいことがあります。

操作	操作後の画面	お知らせ
1 メニュー を何回か押して メニュー画面に 暖房静音 を表示させる	表示 メニュー 2/4 トップ画面▲ 暖房静音 暖 房 暖房予約 ＜メニュー画面（例）＞	＊給湯入/切 の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 暖房静音 を選択する	設定しました ▼ 貯湯量 給 湯 AM 10:15 40℃ 使用電力 0.2kW ＜例：給湯スイッチ「入」時＞	

● 静音設定をやめたいとき

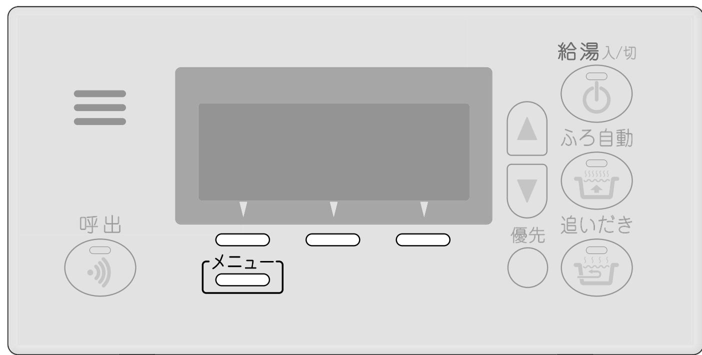
操作	操作後の画面	お知らせ
1～2の手順で 暖房静音 を選択して停止する	解除しました	

浴室暖房をする

【台所リモコン】



【浴室リモコン】

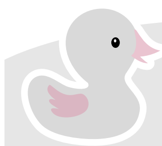


★ここでは台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
準備 浴室のドアと窓を閉める		
1 メニュー を何回か押して メニュー画面に 浴室暖房 を表示させる	表示 メニュー 3/4 トップ画面▲ 浴室暖房 浴室暖房予約 手動配管クリーン ＜メニュー画面（例）＞	＊給湯入/切 の「入」「切」に関係なく、暖房できます。
2 浴室暖房 を選択する	浴室暖房運転中 トップ画面 停 止 ▼ 貯 表示 [暖房中] 給 湯 AM 10:15 40℃ 使用電力 20.0kW ＜例：給湯スイッチ「入」時＞	＊燃焼中は🔥が点灯します。
3 浴室暖房乾燥機側で温度や風量などの調節をする 給湯スイッチ「切」時や表示の節電時でも 暖房中 がスクロールします	[暖房中]	＊設定温度に合わせて、能力を調節します。 ＊浴室暖房乾燥機の調節方法については、浴室暖房乾燥機側の取扱説明書にしたがってください。

● 浴室暖房を切るとき

操作	操作後の画面	お知らせ
1～2の手順で 浴室暖房 を選択して停止する または、浴室暖房乾燥機側で運転を停止する	停止します	

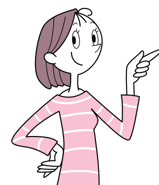


＊機種によっては、脱衣室暖房機も同時に運転します。

お好みの時刻に浴室暖房を開始するよう設定する（浴室暖房予約）

【台所リモコン】





＊浴室暖房を開始する時刻を設定しておくことができます。
＊台所リモコンで設定します。

	操作	操作後の画面	お知らせ
準備	1.浴室のドアと窓を閉める 2.現在の時刻が正しいかどうか確認する（時計を合わせる☞P24） 3.浴室暖房乾燥機の温度・風向を調節しておく		
1	メニュー を何回か押して メニュー画面に 浴室暖房 予約 を 表示させる	表示 メニュー 3/4 トップ画面▲ 浴室暖房 | 浴室暖房 予約 | 手動 配管クリーン ＜メニュー画面（例）＞	＊給湯入/切 の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2	浴室暖房 予約 を選択する	▲▼で浴室暖房予約の設定 －：－－ 予約完了 戻る	＊予約表示の暖房ランプ点灯。 ＊前回の設定時刻を表示します。
3	▲▼ で開始時刻を設定する	▲▼で浴室暖房予約の設定 PM 6:00 予約完了 戻る （例：午後6時00分）	＊一度押すごとに10分ずつ、押し続けると1時間ずつ変わります。 ＊前回の設定でよければ、そのまま手順4をおこなってください。
4	予約完了 を選択する ＜浴室暖房予約完了＞	設定しました	＊予約完了 を押さなければ予約はされません。 （予約を完了しなくても、設定した時刻は記憶しています） ＊元の画面に戻ります。

（つづく）

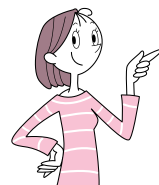
（つづき）

操作	操作後の画面	お知らせ
● 浴室暖房が始まる前に 浴室暖房予約をやめたいとき		
1～2の手順で 浴室暖房 予約 を選択し、 予約解除 を選択する	選択 メニュー 3/4 トップ画面▲ 浴室暖房 | 浴室暖房 予約 | 手動 配管クリーン 浴室暖房予約中 動きます ▼ 選択 浴室暖房開始時刻 PM 6:00 予約解除 戻る ▼ 解除しました	＊予約表示の暖房ランプ消灯。
● 浴室暖房が始まったあとで 浴室暖房をやめたいとき		
メニュー を何回か押して 浴室暖房 を選択し、停止する または、浴室暖房乾燥機側で運転を停止する	停止します	

床暖房をする

【台所リモコン】





＊台所リモコンで設定します。
＊対応する床暖房がない場合や床暖房専用リモコンがある場合は 床暖房メニュー は表示しません。

操作	操作後の画面	お知らせ
ここでは、床暖房が2か所ある場合に 床暖房1 を運転する例で説明します		
1 メニュー を何回か押して メニュー画面に 床暖房メニュー を表示させる	メニュー 3/4 トップ画面 / 浴室暖房 / 浴室暖房予約 / 床暖房メニュー (表示) ＜メニュー画面(例)＞	＊給湯入/切 の「入」「切」に関係なく、暖房できます。 ＊給湯入/切「入」の場合は、メニュー を押してトップ画面に 床暖房 を表示させてください。
2 床暖房メニュー を選択する	床暖房 1/2 トップ画面 / 床暖房1 / 床暖房2 / 床暖房1温度 ＜画面(例)＞	＊給湯入/切「入」の場合は、床暖房 を選択してください。 ＊床暖房が1か所しかない場合、床暖房 トップ画面 / 床暖房 / 床暖房温度 / 床暖房予約 を表示します。
3 床暖房1 を選択する 【床暖房1開始】	床暖房1開始 で温度変更 [5 段] / トップ画面 / 床暖メニュー / 停止 床暖房運転中 動きます (例：床暖房温度5)	
4 ▲▼ でお好みの温度に調節する	床暖房1開始 で温度変更 [6 段] (ここ) / トップ画面 / 床暖メニュー / 停止 (例：床暖房温度6)	＊前回の温度設定でよければ、トップ画面 を選択してください。 ＊1〜9段で調節できます。(段が多いほど温度が高くなります) ＊変更した温度は記憶します。床暖メニュー を選択すると、手順2の画面に戻ります。

(つづく)

(つづき)

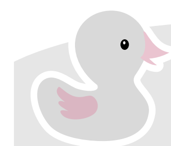
操作	操作後の画面	お知らせ
5 トップ画面 を選択する	(表示) 貯湯量 床暖1 給湯 AM 10:15 40℃ 使用電力 0.2kW ＜トップ画面(例)＞	＊燃焼中は🔥が点灯します。 ＊1〜5の手順で同様に 床暖房2 も運転できます。 ＊約15秒そのままにしてもトップ画面に戻ります。 ＊床暖房が1か所しかない場合、床暖12 は 床暖 になります。
給湯スイッチ「切」時や表示の節電時でも 暖房中 と 床暖12 がスクロールします	床暖12 暖房中	

● 床暖房の温度を変更したいとき

操作	操作後の画面	お知らせ
1〜2の手順で 床暖房1温度 を選択し、温度を変更する	で床暖房1 温度変更 [5 段] / 設定 / 床暖メニュー	

● 床暖房を停止するとき

操作	操作後の画面	お知らせ
1〜3の手順で 床暖房1 を選択する	停止します	



＊床暖房専用リモコンがある場合は、そちらの取扱説明書をご覧ください。

お好みの時間帯に床暖房をするよう設定する（ 床暖房予約）

【台所リモコン】





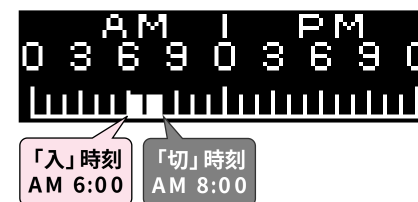
＊床暖房する時間帯を設定しておくことができます。
床暖房予約を設定しておけば、毎日その時刻になると、自動的に暖房を開始または停止します。
＊台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
ここでは床暖房が2か所ある場合で、朝6時に 床暖房1 を自動開始し、朝8時に自動停止したい場合の例で説明します		＊床暖房する時間帯は複数設定できます。 ＊ 床暖房1 予約 床暖房2 予約 それぞれで設定できます。
準備 現在の時刻が正しいかどうか確認する（時計を合わせる☞P24）		
1 メニュー を何回か押して メニュー画面に 床暖房 メニュー を表示させる	メニュー 3/4 トップ画面▲ / 浴室暖房 / 浴室暖房 予約 / 床暖房 メニュー（表示） ＜メニュー画面（例）＞	＊給湯入/切 の「入」「切」に関係なく、設定できます。
2 床暖房 メニュー を選択し、メニュー を押して メニュー画面に 床暖房1 予約 を表示させる	床暖房 2/2 トップ画面▲ / 床暖房2 温度 / 床暖房1 予約 / 床暖房2 予約（表示）	＊床暖房が1か所しかない場合、床暖房2 予約 はありません。床暖房1 予約 は 床暖房 予約 になります。
3 床暖房1 予約 を選択する	AM I PM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 [－]時に入れる / 戻る	＊予約表示の 暖房 点灯。 ＊前回の設定を表示します。
4 ▲ ▼ で AM［ 6 ］時まで ▲を移動させる	AM I PM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 AM［ 6 ］時に入れる / 入力（ここ）	＊一度押すごとに1時間ずつ変わります。 ＊前回の設定でよければ、「入」時刻設定せず、手順9をおこなってください。
5 入力 を選択する ＜「入」時刻設定完了＞	AM I PM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 AM［ 7 ］時に切る / 入力	

（つづく）

設定例

■朝6時～朝8時 に床暖房する



（つづき）

操作	操作後の画面	お知らせ
6 ▲ ▼ で AM［ 8 ］時まで ▲を移動させる	AM I PM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 AM［ 8 ］時に切る / 入力（ここ）	＊一度押すごとに1時間ずつ変わります。
7 入力 を選択する ＜「切」時刻設定完了＞	AM I PM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 AM［ 7 ］～8時 / 予約完了 / 消す	
8 予約完了 を選択する ＜床暖房予約完了＞	設定しました	＊元の画面に戻ります。 ＊ 予約完了 を選択しなければ予約はされません。（予約を完了しなくても、設定した時刻は記憶しています） ＊予約解除をしなければ、毎日同じ時間に自動的に暖房を開始または停止します。

● すでに設定されている予約時間を取り消したい場合は

操作	操作後の画面	お知らせ
すでに設定している時刻に▲を移動し、 消す を選択する	AM I PM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 AM［ 7 ］～8時（選択） / 予約完了 / 消す	＊1時間ずつ取り消しできます。

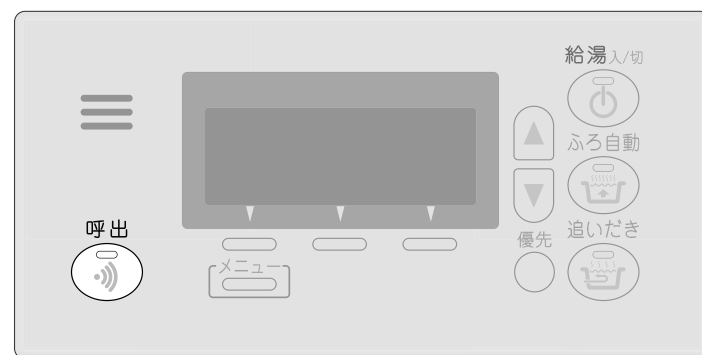
● 床暖房予約をやめたいとき

操作	操作後の画面	お知らせ
1～3の手順で 床暖房1 を選択し、予約解除 を選択する **予約を解除しても、設定した時間帯は記憶しています**	床暖1予約中 AM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 PM / 予約解除 / 戻る ▼ 解除しました	＊予約表示の 暖房 消灯。 ＊暖房「入」時刻になってから暖房予約を解除しても、床暖房1 を選択して「切」にするまで暖房を続けます。

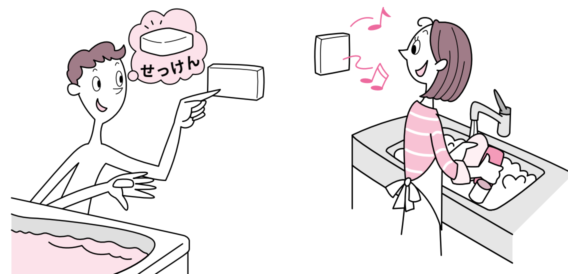
台所リモコン138-N360型,138-N361型がある場合

浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす(呼び出し)

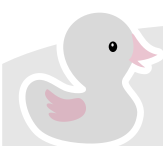
【浴室リモコン】



浴室にいるときに、何か必要な物があったり気分が悪くなって人を呼びたいとき、呼出スイッチで知らせることができます。
(インターホンではないので会話はできません)



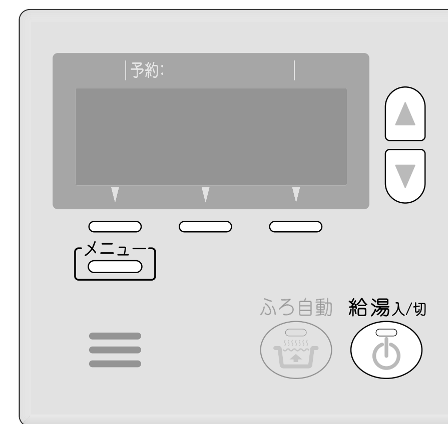
操作	操作後の画面	お知らせ
1 呼出 を押す	《呼び出し中》 ＜浴室リモコンの表示＞ おふろで呼んでいます ＜台所リモコンの表示＞	＊給湯入/切 の「入」「切」に関係なく、呼び出します。 ＊呼出 ランプ点灯→消灯。 ＊チャイムが鳴って呼び出します。 ＊押し続けると、手を離すまでチャイムをくりかえします。



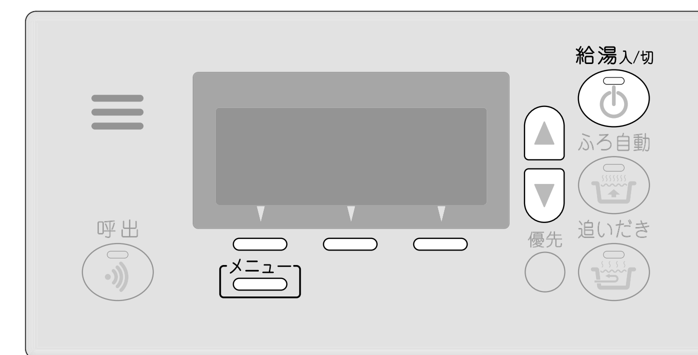
＊リモコンの音量「なし」の設定(☞P53)でも、呼び出し音は鳴ります。

リモコンの音量を変更する

【台所リモコン】

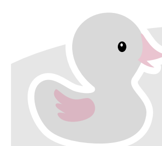


【浴室リモコン】



★ここでは台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1 給湯入/切 を「入」にする	貯湯量 給湯 AM 10:15 40℃ 使用電力 0.2kW	＊給湯入/切 ランプ点灯。
2 メニュー を何回か押して メニュー画面に リモコン設定 を表示させる	表示 メニュー 3/3 トップ画面▲ リモコン設定 ＜メニュー画面(例)＞	＊それぞれのリモコンで設定できます。
3 リモコン設定 を選択し メニュー を押して 音量[中] を表示させる	表示 リモコン設定 2 トップ画面▲ 機能の常時表示 音量[中] 発電報知(鳥の声) ＜メニュー画面(例)＞	＊現在の音量を[ ]の中に表示します。
4 音量[中] を選択する	音量 ▲▼で変更 [中] 設定 次の設定	
5 ▲▼ でお好みの音量に調節する	音量 ▲▼で変更 [小] 設定 次の設定 (例：小)	＊大・中・小・なしの設定ができます。
6 設定 を選択する ＜設定完了＞	設定しました	



＊それぞれのリモコンで設定できます。
＊「なし」の設定でも、呼び出し音(☞P52)は鳴ります。

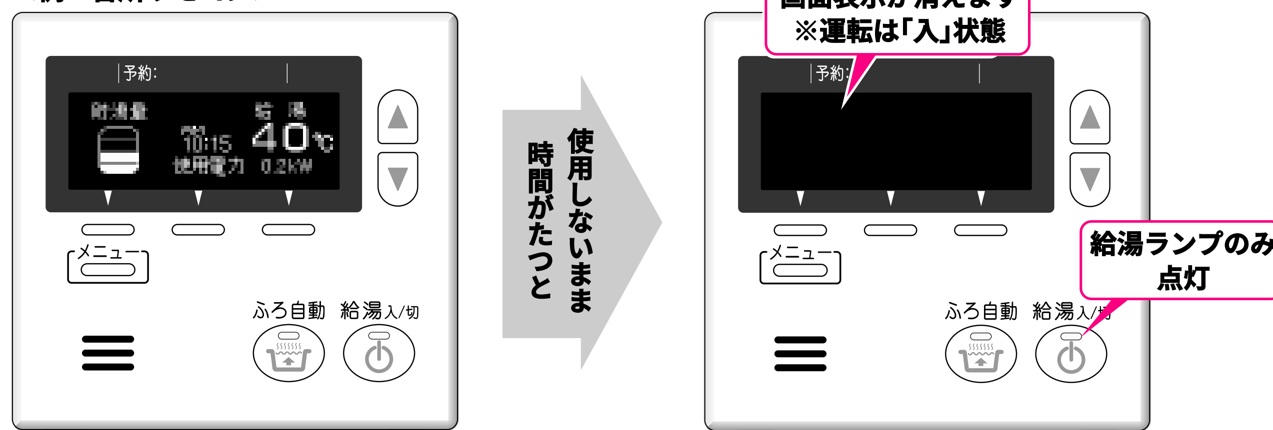
リモコンの表示の節電について



リモコンの無駄な電力消費を防ぎます。（「表示の節電」の設定変更の方法☞P77,80）

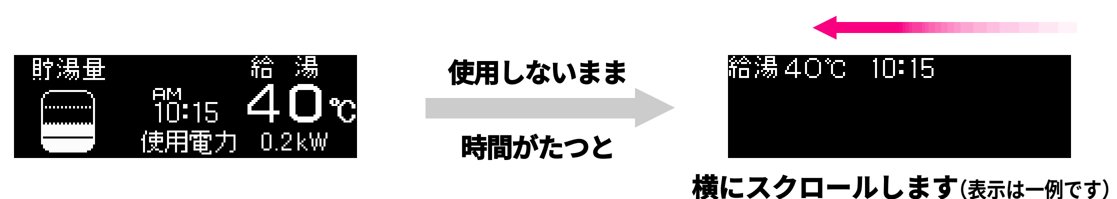
機器を使用しないまま約10分（おふろの機能を使った場合、浴室リモコンでは約1時間）たつと、画面表示が消えて、給湯ランプのみ点灯します。

<例：台所リモコン>

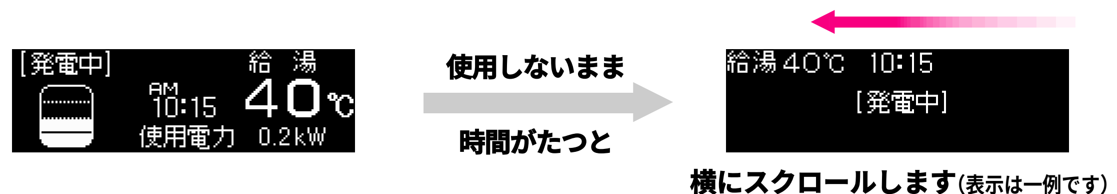


● 表示の節電をしない場合（スクロール表示）●

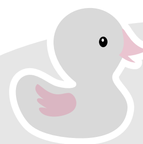
表示の節電を設定していない場合は、画面の焼付防止のため、機器を使用しないまま約10分（おふろの機能を使った場合、浴室リモコンでは約1時間）たつと画面の状態が変わります（スクロール表示）。



表示の節電をしている場合でも、発電中などで機器が作動しているとき、スクロール表示になります。



どちらの場合も、再使用したり、スイッチを押すと、スクロール表示を解除します。



＊再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。
※下記のスイッチは、1回押すだけで表示の節電を解除すると同時に、機能もはたらきます。

ふろ自動スイッチ　追いだきスイッチ　呼出スイッチ

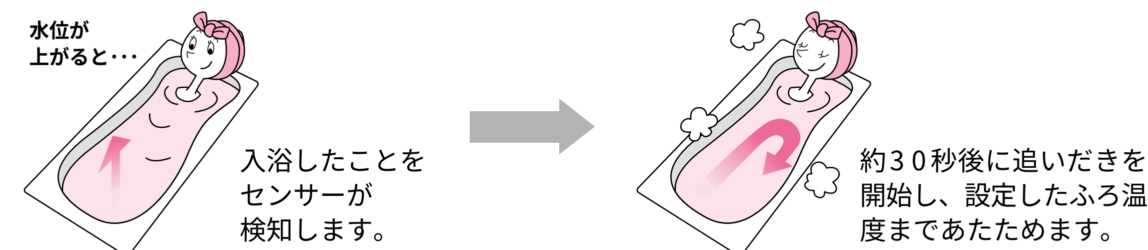
＊給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため、表示の節電はしません。
＊ふろ自動ランプ点灯中は、表示の節電はしません。

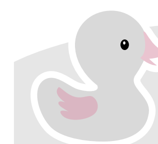
ごきげんオートについて



浴槽に入ると、体温でお湯の温度が少し下がり、しばらくすると「ぬるいな」と感じます。
ふろ自動「入」のときは、浴槽に入って約30秒後に自動的に追いだきを開始し、設定したふろ温度まであたためます。

※この設定は変更できません



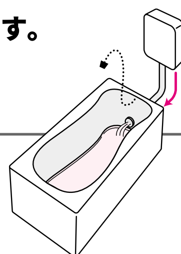


＊自動保温・自動たし湯・追いだき・たし湯の終了後から約2分間、およびさし水の終了後から約15分間は、ごきげんオートははたらきません。

自動ふろ配管クリーンについて



「ふろ配管クリーン」は、ふろ配管内の残り湯を新しいお湯で洗い流す機能です。
浴槽の排水栓を抜くと自動でふろ配管クリーンをおこなうのが、
自動ふろ配管クリーンです。



排水栓を抜くだけで、自動ふろ配管クリーンは作動します。ただし、自動ふろ配管クリーンが作動する条件があります。

排水栓を抜く前に、条件1～4をすべて満たしているか確認してください

条件1 （ふろ自動）でおふろを沸かしましたね？

○ そのあと追いだきしたり （給湯入/切） を「切」にしても大丈夫です。

循環アダプター

条件2 今、残り湯は循環アダプターの上部より上にありますね？

✕ 一度循環アダプターより下になって、たし湯操作でお湯を増やした場合は、作動しません。（蛇口などからお湯を増やした場合も同じです）

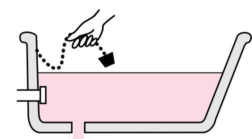
条件3 今、（給湯入/切） は「入」になっていますか？

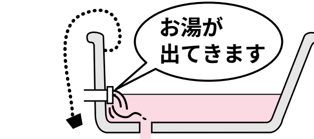
（なっていなければ「入」にしてください）

条件4 今、（ふろ自動） は「切」になっていますね？

以上を確認したら、排水栓を抜いてください

残り湯が循環アダプター付近になると【ふろ配管クリーン開始】





機器が約7Lのお湯を流して、
ふろ配管内の残り湯を押し出します。

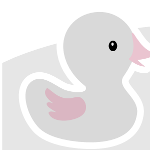
（ふろ配管クリーン作動時の表示画面例）



変化します

お湯を使用している時に排水栓を抜くと、ふろ配管クリーンが作動しないことがあります。

残り湯が多いときなど、配管クリーンのお湯が出ているのが見えない場合もあります。



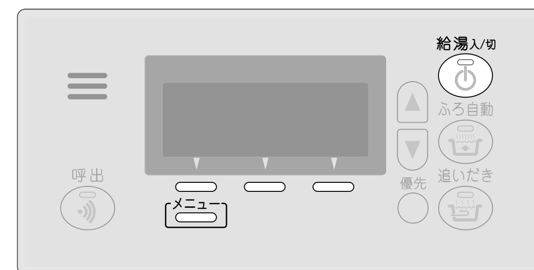
＊日常のお手入れとしてふろ配管クリーンを使うと、湯あかはたまりにくくなりますが、配管を洗浄する機能ではありません。
＊ふろ配管クリーン中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ配管クリーンを中断します。お湯を使い終わると再開します。

手動でふろ配管クリーンをする

ふろ配管内の残り湯を新しいお湯で洗い流す機能が「ふろ配管クリーン」です。
以下の操作で、手動でふろ配管クリーンができます。



【浴室リモコン】



【台所リモコン】

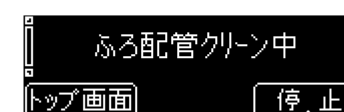


★ここでは浴室リモコンで説明します★

	操作	操作後の画面	お知らせ
1	浴槽の残り湯を排水し、（給湯入/切）を「入」にする	貯湯量 給湯 AM 10:15 40℃ 使用電力 0.2kW ＜トップ画面（例）＞	＊（給湯入/切）ランプ点灯。
2	（メニュー）を何回か押して メニュー画面に［手動 配管クリーン］を表示させる	表示 メニュー 2/3 トップ画面▲ 暖房静音 手動 配管クリーン 時刻設定 ＜メニュー画面（例）＞	
3	［手動 配管クリーン］を選択する 【ふろ配管クリーン開始】	ふろ配管クリーン中 トップ画面 停 止 ▼ ふ ろ 給 湯 PM 7:00 クリーン 40℃ 変化します	＊燃焼中は（炎マーク）が点灯します。 ＊機器が約7Lのお湯を流して、ふろ配管内の残り湯を押し出します。

● ふろ配管クリーンを停止したいとき

【［手動 配管クリーン］を選択した直後の場合】
右の画面が出ている間に［停 止］を選択する

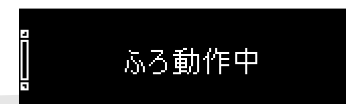


【ふろ配管クリーンが作動中の場合】
（メニュー）を何回か押して右の画面を表示させ、［手動 配管クリーン］を選択する



＊この方法では、自動ふろ配管クリーンは停止できません。

＊ふろ自動などのおふろの機能の使用中に、手動ふろ配管クリーンの操作をすると、下記の表示を約3秒間表示します。（ふろ配管クリーンは作動しません）



＊ふろ配管クリーン中に台所やシャワーでお湯を使うと、ふろ配管クリーンを中断します。お湯を使い終わると再開します。
＊たし湯（☞P36）やたし水（☞P37）の操作でも、ふろ配管内の残り湯をお湯または水で流すことができます。

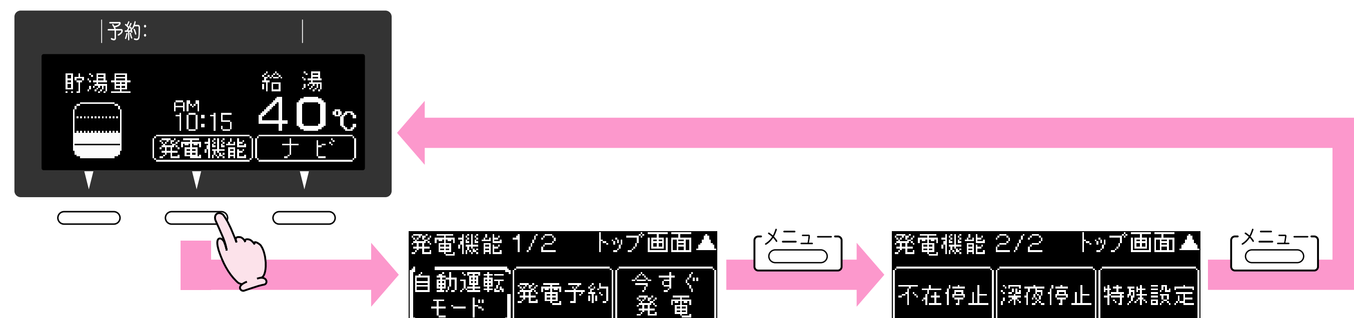
発電機能 発電機能に関する設定をする

【台所リモコン】



操作	操作後の画面	お知らせ
1 給湯入/切 を「入」にし、トップ画面に 発電機能 を表示させる	貯湯量 表示 給湯 10:15 40℃ 発電機能 ナビ ＜トップ画面(例)＞	＊給湯入/切 ランプ点灯。 ＊発電機能 がトップ画面に表示されていない場合は、メニュー を押して表示させてください。
2 発電機能 を選択する	発電機能 1/2 トップ画面▲ 自動運転モード 発電予約 今すぐ発電	＊音声で、電気予報とお得なお湯はり時刻をお知らせします。(☞P102)
3 以下、P59～67の手順でそれぞれの設定をする（下記メニュー参照）		

● 発電機能 で設定できるメニュー ●



自動運転モード 発電の自動運転モードの停止・設定ができます。(☞P59)	発電予約 お好みの時間帯に発電するよう設定できます。(☞P60)	今すぐ発電 今すぐ発電したいときに。(☞P62)
不在停止 長期不在などで、一定期間発電を停止するときに。(☞P63)	深夜停止 深夜に運転音が気になるなど、一定の時間帯に発電を停止するときに。(☞P64)	特殊設定 普段の生活サイクルと異なる日に、特殊設定でさらにお得に使うことができます。(☞P66)

発電機能 自動運転モードについて



自動運転モードとは、日々の電気やお湯の使用状況を学習し、最適な時間帯を選んで自動的にガスエンジン発電ユニットを運転する、この機器の特長となる機能です。通常は、自動運転モードにしておきます。

【台所リモコン】



操作	操作後の画面	お知らせ
● 自動運転モードを停止したいとき		
1～2 P58の手順で発電機能メニュー1/2を表示させる	発電機能 1/2 トップ画面▲ 自動運転モード 発電予約 今すぐ発電	
3 自動運転モード を選択する	自動運転を停止しますか？ （発電は手動操作になります） する しない	
4 する を選択する **自動運転モードを停止すると自動的には発電しません**	停止します ▼ 表示 [自動切] 給湯 AM 10:15 40℃ 使用電力 0.2kW	＊ しない を選択すると、トップ画面に戻ります。
● 自動運転モードに戻したいとき		
上記1～3の手順で 自動運転モード を選択する	自動運転を開始します （発電は学習運転になります） トップ画面 停止	＊「発電予約」または「今すぐ発電」中に自動運転モードにすると、どちらも停止します。 ＊ 停止 を選択すると、自動運転を停止します。

発電機能 お好みの時間帯に発電するよう設定する(発電予約)

【台所リモコン】





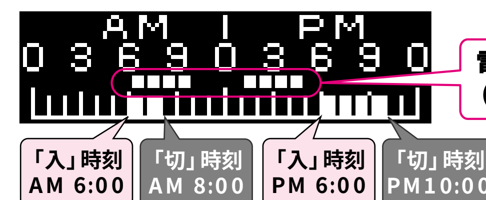
＊発電する時間帯をお好みで設定しておくことができます。
「発電予約」を設定しておけば、毎日その時刻になると、自動的に発電を開始または停止します。
＊台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
朝6時に発電開始→朝8時に発電停止、夜6時に発電開始→夜10時に発電停止 する場合の例で説明します		＊発電する時間帯は複数設定できます。
準備 現在の時刻が正しいかどうか確認する(時計を合わせる☞P24)		
1~2 P58の手順で発電機能メニュー1/2を表示させる	発電機能 1/2 トップ画面▲ / 自動運転モード / 発電予約 / 今すぐ発電	
3 発電予約 を選択する	AM PM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 [--]時に入れる / 戻る	＊予約表示の 機能 点灯。 ＊前回の設定を表示します。
4 ▲▼で AM[6]時まで ▲を移動させる	AM PM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 AM[6]時に入れる / 入力 (ここ)	＊一度押すごとに1時間ずつ変わります。 ＊前回の設定でよければ、「入」時刻設定せず、手順9をおこなってください。
5 入力 を選択する <「入」時刻設定完了>	AM PM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 AM[7]時に切る / 入力	
6 ▲▼で AM[8]時まで ▲を移動させる	AM PM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 AM[8]時に切る / 入力 (ここ)	＊一度押すごとに1時間ずつ変わります。

(つづく)

設定例

■朝6時～朝8時 と 夜6時～夜10時 に発電する



電気予報(☞P69)の時間帯を表示しています
(お得な時間帯の目安にしてください)

(つづき)

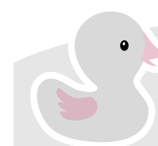
操作	操作後の画面	お知らせ
7 入力 を選択する <「切」時刻設定完了>	AM PM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 AM[8]~9時 / 予約完了 消す	
8 3～6の手順で PM[6]～[10]まで設定する	AM PM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 PM[9]~10時 / 予約完了 消す	
9 予約完了 を選択する <「発電予約」完了>	設定しました	＊ 予約完了 を選択しなければ予約はされません。(予約を完了しなくても、設定した時間帯は記憶しています) ＊予約解除をしなければ、毎日同じ時間に自動的に発電を開始または停止します。

● すでに設定されている予約時間を取り消したい場合は

操作	操作後の画面	お知らせ
すでに設定している時刻に▲を移動し、 消す を選択する	AM PM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 PM[選択]10時 / 予約完了 消す	＊1時間ずつ取り消しできます。

● 「発電予約」を解除したいとき

操作	操作後の画面	お知らせ
1～3の手順で 発電予約 を選択し、 予約解除 を選択する 予約を解除しても、設定した時間帯は記憶しています	発電予約中 AM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 PM / 予約解除 戻る ▼ 解除しました	＊予約表示の 機能 消灯。



＊タンク内がすべてお湯(約70℃)になると発電を停止します。
＊タンク内がすべてお湯(約70℃)になっているか、またはそれに近いときは発電しません。

発電機能 今すぐ発電する

【台所リモコン】





＊今すぐ発電したいときに設定します。
＊台所リモコンで設定します。

操作	操作後の画面	お知らせ
1～2 P58の手順で発電機能メニュー1/2を表示させる	発電機能 1/2 トップ画面▲ / 自動運転モード / 発電予約 / 今すぐ発電	
3 [今すぐ発電] を選択する	今すぐ発電中 ▲▼で時間変更 タンク満タン / トップ画面 / 発電停止	＊発電を開始します。 ＊タンク内がすべてお湯(70℃)になっているか、またはそれに近いときは「今すぐ発電」はできません。 タンクにお湯がいっぱいです
4 [▲][▼] で発電時間を設定する	今すぐ発電中 ▲▼で時間変更 2時間 / トップ画面 / 発電停止 ＜例：2時間＞	＊発電時間は、タンク満タン,1,2,3時間の設定ができます。(タンク満タン＝タンク内がすべてお湯になるまで発電します) ＊発電時間を1,2,3時間に設定した場合、タンク内がすべてお湯になったら、設定時間内でも発電は停止します。 ＊設定した発電時間は記憶しません。
5 [トップ画面] を押す	[発電中] 給湯 AM 10:15 40℃ 使用電力 0.2kW ＜トップ画面例＞	＊トップ画面に戻ります。 ＊[発電中]を表示します。

●「今すぐ発電」を停止するとき

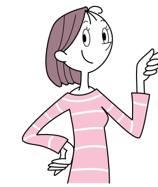
操作	操作後の画面	お知らせ
[今すぐ発電] を選択する	停止します	

＊発電停止後5分間は「今すぐ発電」操作をしても発電しません。

発電機能 一定期間 発電を停止する(不在停止)

【台所リモコン】





何日か家をあけるなど、しばらく発電を停止したいときに。
※長期不在時に凍結のおそれがある場合は、この方法をせず、P84～P85の手順で水抜きをしてください。

操作	操作後の画面	お知らせ
1～2 P58の手順で発電機能メニュー1/2を表示させる	発電機能 1/2 トップ画面▲ / 自動運転モード / 発電予約 / 今すぐ発電	
3 [メニュー] を押して発電機能メニュー2/2を表示させる	発電機能 2/2 トップ画面▲ / 不在停止 / 深夜停止 / 特殊設定	
4 [不在停止] を選択する ＜「不在停止」設定完了＞		＊[給湯入/切]「切」の状態になります。 ＊お湯の使用中・暖房中、おふろの機能の使用中・おふろや暖房などの予約中は設定できません。 給湯が使用されています ＜例：お湯の使用中の画面＞

●「不在停止」を解除したいとき

操作	操作後の画面	お知らせ
[給湯入/切] を「入」にする または暖房する (暖房を使用すると、自動的に「不在停止」を解除します)	貯湯量 給湯 AM 10:15 40℃ 使用電力 0.2kW	＊解除後、貯湯タンクのお湯をあたためなおすために、補助熱源機が自動的に燃焼する場合があります。

＊48時間以上お湯を使用しない状態が続くと、自動的に「不在停止」になります。
＊「不在停止」を設定している間は、ガスエンジン発電ユニットの運転が止まり、貯湯タンクにお湯を蓄えません。また、学習もしません。

発電機能 毎日一定の時間帯に発電を停止する （深夜停止）

【台所リモコン】





深夜の運転音が気になる場合などに「深夜停止」を設定しておくと、毎日自動的に一定の時間帯に発電を停止します。
（深夜の時間帯以外でも、お好みの時間帯に設定できます）

操作	操作後の画面	お知らせ
夜11時50分から朝6時まで 発電を停止する例でご説明します		
準備 現在の時刻が正しいかどうか確認する（時計を合わせる☞P24）		
1〜2 P58の手順で発電機能メニュー1/2を表示させる	発電機能 1/2 トップ画面▲ / 自動運転モード / 発電予約 / 今すぐ発電	
3 メニュー を押して発電機能メニュー2/2を表示させる	発電機能 2/2 トップ画面▲ / 不在停止 / 深夜停止 / 特殊設定	
4 深夜停止 を選択する	▲▼で深夜停止時刻の設定 AM 1:00 〜 / 終了時刻 / [開始時刻]	＊前回の設定を表示します。
5 ▲ ▼ で「深夜停止」の開始時刻を設定する	▲▼で深夜停止時刻の設定 PM 11:50 〜 / 終了時刻 / [開始時刻] ＜例：午後11時50分＞	＊一度押すごとに10分ずつ、押し続けると1時間ずつ変わります。 ＊前回の設定でよければ、開始時刻設定せず、手順8をおこなってください。
6 終了時刻 を選択する ＜開始時刻設定完了＞	▲▼で深夜停止時刻の設定 〜 AM 5:00 / 設定完了 / [終了時刻]	
7 ▲ ▼ で「深夜停止」の終了時刻を設定する	▲▼で深夜停止時刻の設定 〜 AM 6:00 / 設定完了 / [終了時刻] ＜例：午前6時00分＞	＊一度押すごとに10分ずつ、押し続けると1時間ずつ変わります。 ＊前回の設定でよければ、終了時刻設定せず、手順8をおこなってください。

（つづく）

（つづき）

操作	操作後の画面	お知らせ
8 設定完了 を選択する ＜終了時刻設定完了＞ ＜「深夜停止」設定完了＞	設定しました	＊開始時刻と終了時刻を同時刻に設定すると、ガスエンジン発電ユニットは停止しません。

● 「深夜停止」の時間帯を確認したいとき

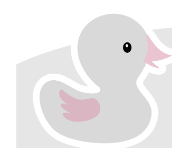
操作	操作後の画面	お知らせ
1〜4の手順で 深夜停止 を選択する	深夜停止設定中 / PM11:50〜AM 6:00 / 設定解除 / 戻る ＜例：午後11時50分〜午前6時00分＞	＊約20秒そのままにするとトップ画面に戻ります。 ＊ 戻る を選択すると発電機能メニュー2/2に戻ります。

● 「深夜停止」を解除したいとき

操作	操作後の画面	お知らせ
1〜4の手順で 深夜停止 を選択し、設定解除 を選択する 予約を解除しても、設定した時間帯は記憶しています	解除しました	

● 停止時間帯を変更したいとき

上記「深夜停止を解除したいとき」の方法でいったん解除し、1〜8の手順で設定しなおす



＊深夜停止を設定していても、その時間帯に「今すぐ発電」をしたり「発電予約」を設定している場合は発電します。

発電機能　特殊設定をする（ホリデー・貯湯優先・ふろなし）



普段は特殊設定の必要はありませんが、お好みに応じて設定してください。

【台所リモコン】



ホリデー	祝日など、普段の1週間の生活リズムと異なる日に。 ＊ホリデー設定すると、その日の学習はしません。
貯湯優先	電気予報どおりの時間帯に発電したいときに。 ＊電気使用有無に関わらず発電するため、省エネ効果が低くなる場合があります。 ＊タンク内がすべてお湯(約70℃)になっているか、またはそれに近いときは発電しません。 ＊一度設定すると、解除するまで「貯湯優先」を続けます。
ふろなし	おふろのお湯はりをしない日にこの設定をすると、無駄なお湯をためません。

	操作	操作後の画面	お知らせ
1～2	P58の手順で 発電機能メニュー1/2を 表示させる	発電機能 1/2　トップ画面▲ 自動運転モード｜発電予約｜今すぐ発電	
3	メニュー を押して 発電機能メニュー2/2を 表示させる	発電機能 2/2　トップ画面▲ 不在停止｜深夜停止｜特殊設定	
4	特殊設定 を選択する	特殊設定　トップ画面▲ ホリデー｜貯湯優先｜ふろなし	＊自動運転モードになっていないときは、下の画面を表示し、特殊設定はできません。 受付できません （自動運転に設定して下さい）
5	ホリデー または 貯湯優先 または ふろなし を選択する ＜設定完了＞	ホリデーモードに設定しました （結果は学習に反映しません） トップ画面｜解除 ＜例：「ホリデー」選択画面＞ 貯湯優先モードに設定しました （電気予報通りに発電します） トップ画面｜解除 ＜例：「貯湯優先」選択画面＞ ふろなしモードに設定しました （おふろの分の貯湯をしません） トップ画面｜解除 ＜例：「ふろなし」選択画面＞	＊ 解除 が表示されている間に 解除 を選択すると、設定を取り消すことができます。

（つづく）

（つづき）

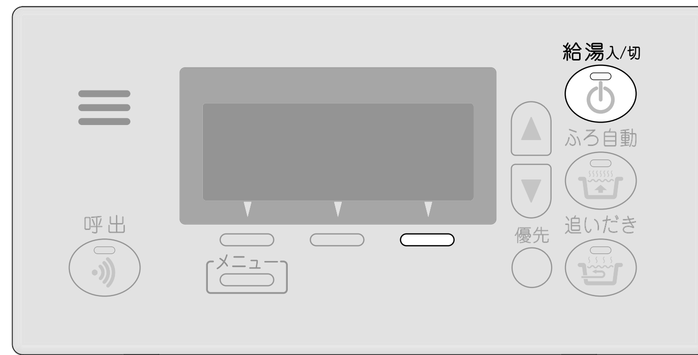
操作	操作後の画面	お知らせ
● 特殊設定を解除したいとき		
1～5の手順で ホリデー または 貯湯優先 または ふろなし を選択して解除する	解除しました	

ナビ　ナビで 発電などに関する情報を確認する

【台所リモコン】



【浴室リモコン】

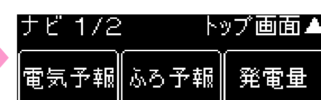


★ここでは台所リモコンで説明します★

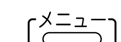
操作	操作後の画面	お知らせ
1 給湯入/切 を「入」にし、トップ画面に ナビ を表示させる	貯湯量　AM 10:15　給湯 40℃　発電機能　ナビ ＜トップ画面（例）＞	＊給湯入/切 ランプ点灯。 ＊ ナビ がトップ画面に表示されていない場合は、メニュー を押して表示させてください。
2 ナビ を選択する	ナビ 1/2　トップ画面▲ 電気予報　ふろ予報　発電量	＊音声で、電気予報とお得なお湯はり時刻をお知らせします。 (☞P102)
3 以下、P69～76の手順でそれぞれの確認をする（下記メニュー参照）		

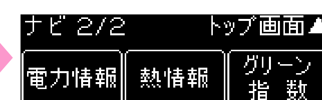
● ナビ で確認できるメニュー ●



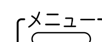


ナビ 1/2　トップ画面▲
電気予報　ふろ予報　発電量





ナビ 2/2　トップ画面▲
電力情報　熱情報　グリーン指数

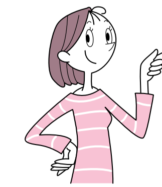


電気予報	お得に電気を使える時間帯の目安の確認ができます。(☞P69)	ふろ予報	お得にお湯はりができる時間帯の目安の確認ができます。(☞P70)	発電量	発電量の確認ができます。(☞P71)
電力情報	電力使用状況をグラフで確認できます。(☞P73)	熱情報	給湯・暖房の使用状況を数値・グラフで確認できます。(☞P74)	グリーン指数	この機器を使用したことによる二酸化炭素(CO_2)の削減の度合を確認できます。(☞P76)

ナビ　お得に電気を使える時間帯の目安を確認する（電気予報）

【台所リモコン】

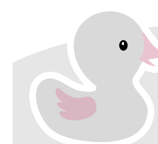




学習した日々のお湯の使用状況をもとに、お得に電気を使える時間帯を予測して目安を表示します。

★ここでは台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1～2 P68の手順でナビメニュー1/2を表示させる	ナビ 1/2　トップ画面▲ 電気予報　ふろ予報　発電量	
3 電気予報 を選択する	本日の電気予報 AM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 PM 終了　次へ （例：午前6時00分～7時00分、午後7時00分～10時00分）	＊自動運転モードになっていないときは、下の画面を表示し、電気予報の表示はしません。 受付できません（自動運転に設定して下さい） ＊ 終了 を選択すると、トップ画面に戻ります。 ＊約20秒そのままにするとトップ画面に戻ります。
夜中などに次の日の電気予報が見たいときは 次へ を押す	明日の電気予報 AM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 PM 終了　次へ （例：午前8時00分～10時00分、午後6時00分～10時00分）	＊ 終了 を選択すると、トップ画面に戻ります。 ＊ 次へ を押すと、本日の電気予報に戻ります。



＊必ずしもその時間帯に発電するものではありません。
（電気予報の時間になっても、電気使用量が少なくて発電しても省エネルギーにならない場合は、発電しません）
＊特殊設定の「貯湯優先」(☞P66)を設定すれば、電気予報どおりの時間帯に発電します。
（ただし、タンク内がすべてお湯（約70℃）になっているか、またはそれに近いときは発電しません）

ナビ お得にお湯はりができる時間帯の目安を確認する(ふろ予報)

【台所リモコン】





学習した日々のお湯の使用状況をもとに、お得にお湯はりができる時間帯を予測して目安を表示します。
お湯はりする時間の参考にしてください。

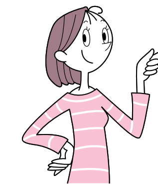
★ここでは台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1~2 P68の手順でナビメニュー1/2を表示させる	ナビ 1/2 トップ画面▲ 電気予報 / ふろ予報 / 発電量	
3 [ふろ予報] を選択する	本日のふろ予報 AM 0 3 6 9 0 3 6 9 0 PM 終 了 / ふろなし / ふろ予約 (例:午後8時00分~10時00分)	*自動運転モードになっていないときは、下の画面を表示し、ふろ予報の設定はできません。 受付できません (自動運転に設定して下さい) *[終 了] を選択すると、トップ画面に戻ります。 *約20秒そのままにするとトップ画面に戻ります。
[ふろなし] を選択すると、「ふろなし」(☞P66)の設定ができます	ふろなしモードに設定しました (おふろの分の貯湯をしません) トップ画面 / 解 除	
[ふろ予約] を選択すると、ふろ予約の設定ができます(☞P38)	♦で沸き上がり時刻の設定 --:-- 予約完了 / 浴暖予約 / 戻 る	*一度沸き上がり時刻を設定していると、その時刻を表示します。

ナビ 発電量を確認する-1

【台所リモコン】





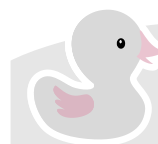
★ここでは台所リモコンで説明します★

次の確認ができます。
*本日の発電量
*昨日の発電量
*30日間(30日前~昨日まで)の発電量
*発電量の小計
(小計のリセットをしてから現在までの計)
*発電量の累計
(設置後、使用を始めてから現在までの計)
※ここでの「発電量」とは、次のことをさします。

発電量 = (ガスエンジン発電ユニットの発電電力量) − (余剰電力回収ヒーターの消費電力量)

操作	操作後の画面	お知らせ
1~2 P68の手順でナビメニュー1/2を表示させる	ナビ 1/2 トップ画面▲ 電気予報 / ふろ予報 / 発電量	
3 [発電量] を選択する 【本日の発電量】	本日 約 4.0kWh (発電量) 発電量 約 104円 (料金) 終 了 / 次 へ (表示例)	*[終 了] を選択すると、トップ画面に戻ります。 *料金は、電気の単価料金を単価登録すると表示します。 (☞P77,80)
4 [次 へ] を選択する 【昨日の発電量】	昨日 約 6.0kWh 発電量 約 156円 終 了 / 次 へ 電力の利用状況によって以下の表示が交互に出ます※ 上手にご利用くださいました 終 了 / 次 へ または 電気の使用は発電中がお得です 終 了 / 次 へ	*[終 了] を選択すると、トップ画面に戻ります。 ※下記参照 *[終 了] を選択すると、トップ画面に戻ります。
5 [次 へ] を選択する 【30日間の発電量】	30日間 約 180kWh 発電量 約 4680円 終 了 / 次 へ	*[終 了] を選択すると、トップ画面に戻ります。

(つづく)



*使用状況によって、それぞれ以下のメッセージを表示します。
A≧0.8 「上手にご利用くださいました」　A<0.7 「電気の使用は発電中がお得です」

$$A = \frac{\text{ガスエンジン発電ユニットの発電電力量} - \text{余剰電力回収ヒーターの消費電力量}}{\text{ガスエンジン発電ユニットの発電電力量}}$$

ナビ 発電量を確認する-2

【台所リモコン】



★ここでは台所リモコンで説明します★

（つづき）

操作	操作後の画面	お知らせ
6 次 へ を選択する 【発電量の小計】	小 計 約 2160kWh 発電量 約 56160円 終 了 / リセット / 次 へ	＊終 了 を選択すると、トップ画面に戻ります。 ＊リセット で小計のリセットができます。（☞下記）
7 次 へ を選択する 【発電量の累計】	累 計 約 5400kWh 発電量 約 140400円 終 了 / 次 へ	＊終 了 を選択すると、トップ画面に戻ります。

小計をリセットする

操作	操作後の画面	お知らせ
1～6 P71～72の1～6の手順で「発電量の小計の確認」の画面にする	小 計 約 2160kWh 発電量 約 56160円 終 了 / リセット / 次 へ	
7 リセット の下の選択スイッチ をピッと鳴るまで（5秒間）押す 【リセット完了】	リセットしました	＊リセットした日からデータの積算・保存を始めます。 ＊累計のリセットはできません。

＊初めて機器を使った場合、その日のデータは保存しません。（リモコンに表示は出ます）
AM0：00から1日目のデータの積算・保存を始めます。

ナビ 電力使用状況を確認する（電力情報）

【台所リモコン】





本日と昨日の電力使用状況、発電の有無の確認ができます。

★ここでは台所リモコンで説明します★

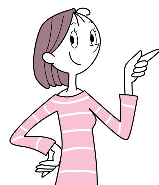
操作	操作後の画面	お知らせ
1～2 P68の手順でナビメニュー1/2を表示させる	ナビ 1/2 トップ画面▲ 電気予報 / ふろ予報 / 発電量	
3 メニュー を押して ナビメニュー2/2を表示させる	ナビ 2/2 トップ画面▲ 電力情報 / 熱情報 / グリーン指 数	
4 電力情報 を選択する 【本日の電力使用状況】	現在使用電力 2.0kW 次 へ / 終 了 （表示例）	＊トップ画面に表示している「使用電力」と同じ値です。 （☞P4）
5 次 へ を選択する 【現在使用電力】	電力使用量の目安 [本日] kWh 電力使用 次 へ 0 3 6 9 0 3 6 9 0 AM PM （表示例）	＊電力使用量をグラフで表します。発電した時間帯をマークで表します。 （表示例では、本日発電をまだしていません） ＊現在時刻までを表示します。
6 次 へ を選択する 【昨日の電力使用状況】	電力使用量の目安 発電 [昨日] kWh 電力使用 次 へ 0 3 6 9 0 3 6 9 0 AM PM （表示例）	＊電力使用量をグラフで表します。発電した時間帯をマークで表します。 ＊終 了 を選択すると、トップ画面に戻ります。

ナビ 給湯・暖房の使用状況を確認する（熱情報）

【台所リモコン】



★ここでは台所リモコンで説明します★



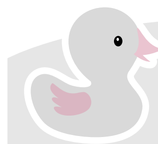
本日と昨日の給湯・暖房使用状況、発電の有無の確認ができます。
*熱とは、給湯・暖房などで使用した熱量のことです。

操作	操作後の画面	お知らせ
1～2 P68の手順でナビメニュー1/2を表示させる	ナビ 1/2　トップ画面▲ 電気予報　ふろ予報　発電量	
3 [メニュー] を押して ナビメニュー2/2を表示させる	ナビ 2/2　トップ画面▲ 電力情報　熱情報　グリーン指数	
4 [熱情報] を選択する 【本日の給湯・暖房使用熱量】	本日　給湯使用　約　6kWh 暖房その他　約　3kWh 次へ　終了 （表示例）	*[終了] を選択すると、トップ画面に戻ります。
5 [次へ] を選択する 【本日の使用状況】	給湯使用量の目安 [本日] kWh 10 熱使用 次へ　0 3 6 9 0 3 6 9 0 AM PM （表示例）	*給湯使用量をグラフで表します。暖房した時間帯をマークで表します。 （表示例では、本日暖房をまだしていません）
6 [次へ] を選択する 【本日の排熱利用量】	本日 排熱利用　約　5kWh 次へ　終了 （表示例）	*[終了] を選択すると、トップ画面に戻ります。
7 [次へ] を選択する 【昨日の給湯・暖房使用熱量】	昨日　給湯使用　約31kWh 暖房その他　約11kWh 次へ　終了 （表示例）	*[終了] を選択すると、トップ画面に戻ります。
8 [次へ] を選択する 【昨日の使用状況】	給湯使用量の目安　暖房 [昨日] kWh 10 熱使用 次へ　0 3 6 9 0 3 6 9 0 AM PM （表示例）	*給湯使用量をグラフで表します。暖房した時間帯をマークで表します。

（つづく）

（つづき）

操作	操作後の画面	お知らせ
9 [次へ] を選択する 【昨日の排熱利用量】	昨日 排熱利用　約23kWh 次へ　終了 （表示例） 熱の利用状況によって以下の表示が交互に出ます※ 上手にご利用くださいました 次へ　終了 または タンクにお湯がたまってからお得なお湯をご利用ください 次へ　終了	*[終了] を選択すると、トップ画面に戻ります。 *[次へ] を選択すると、手順4の画面に戻ります。 ※下記参照



*使用状況によって、それぞれ以下のメッセージを表示します。

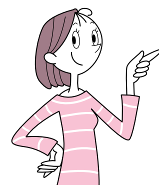
B≧0.8で、給湯使用量＞予測の80％のとき　「上手にご利用くださいました」
B＜0.6で、暖房未使用のとき　「タンクにお湯がたまってからお得なお湯をご利用ください」

$$B = \frac{\text{ガスエンジン発電ユニットの排熱量}}{\text{ガスエンジン発電ユニットの排熱量} + \text{補助熱源機の発生熱量}}$$

ナビ グリーン指数を確認する

【台所リモコン】





グリーン指数とは、ガスエンジン発電ユニットを運転することにより、どれだけ環境に貢献(二酸化炭素(CO_2)を削減)できたかを、「杉の木」のイラストと数値で表したものです。(詳細 ☞P103)

＊数値が高いほど、二酸化炭素(CO_2)の削減ができたことになります。
＊削減できた二酸化炭素(CO_2)の量を「杉の木」のイラストと数値で表示します。
(大きな杉の木＝100、小さな杉の木＝10)

★ここでは台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1〜2 P68の手順で ナビメニュー1/2を 表示させる	ナビ 1/2 トップ画面▲ / 電気予報 / ふろ予報 / 発電量	
3 [メニュー] を押して ナビメニュー2/2を 表示させる	ナビ 2/2 トップ画面▲ / 電力情報 / 熱情報 / グリーン指数	
4 [グリーン指数] を選択する 【本日のグリーン指数】	本日のグリーン指数 60 / 終了 / 次へ (例:グリーン指数60)	＊昨日、記録を更新した場合は、以下の画面を表示します。 昨日はグリーン指数の記録を更新しました / マイホーム発電 / 次へ [次へ] を押すと、本日のグリーン指数を表示します。 ＊[終了] を選択すると、トップ画面に戻ります。
5 [次へ] を選択する 【昨日のグリーン指数】	昨日のグリーン指数 110 / 終了 / 次へ (例:グリーン指数110)	＊[終了] を選択すると、トップ画面に戻ります。
6 [次へ] を選択する 【グリーン指数の最高記録】	グリーン指数の最高記録 184 / 終了 / 次へ (例:グリーン指数184)	＊[終了] を選択すると、トップ画面に戻ります。

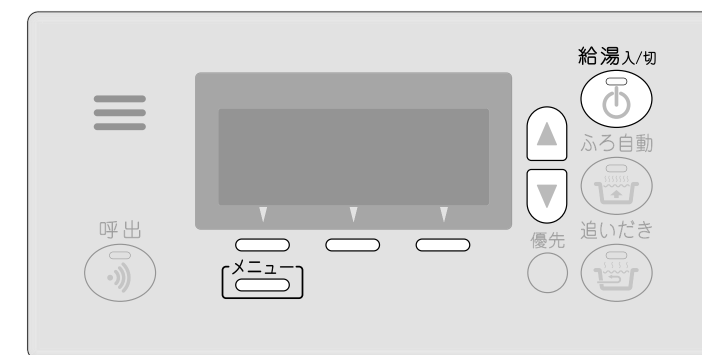
いろいろな設定を変更する-1

設定変更の手順

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



操作	操作後の画面	お知らせ
[基本設定] の [ふろ保温時間] の例で説明します		
1 給湯入/切 を「切」にする		＊[リモコン設定] は 給湯入/切 の「入」「切」に関係なく設定できます。
2 [メニュー] を何回か押して メニュー画面に [基本設定] を表示させる	表示 / メニュー 3/3 トップ画面▲ / 基本設定 ＜メニュー画面(例)＞	＊[基本設定] で変更できるメニュー (☞P78〜79) ＊[リモコン設定] で変更できるメニュー (☞P80〜81)
3 [基本設定] を選択し、[ふろ保温時間] を表示させる	表示 / 基本設定 1/3 終了▲ / ふろ保温時間 / 自動ふろ配管クリーン / ふろ自動保温設定 ＜画面(例)＞	
4 [ふろ保温時間] を選択する	ふろ保温時間 ▲▼で変更 4時間 / 設定 / 次の設定	＊現在の設定を表示します。
5 ▲▼ で設定を変更する	ふろ保温時間 ▲▼で変更 3時間 / 設定 / 次の設定	＊0〜9時間で設定できます。(☞P78)
6 [設定] を選択する ＜設定完了＞	設定しました	＊[次の設定]を選択すると、手順3の画面に戻り、他の設定を続けて変更できます。 ＊[メニュー]を押したり、約20秒そのままにしても設定完了します。([メニュー]を押すと、手順2の画面に戻ります)

いろいろな設定を変更する-2

基本設定 で変更できるメニュー

P77の手順を参考に、浴室リモコン・台所リモコンのどちらかで変更してください。

□＝初期設定(工場出荷時)

ふ ろ 保温時間	沸き上がり後の保温時間を変更する	0	1	2	3	**4**	5	6	7	8	9
		↑保温なし									(単位:時間)

自動ふろ 配管クリーン	自動ふろ配管クリーンを「する」または「しない」に変更する	する	自動ふろ配管クリーンをします
		しない	自動ふろ配管クリーンをしません

ふろ自動 保温設定	ふろ自動保温の種類を変更する	全自動	沸き上がり後、自動で保温・たし湯をして湯温と湯量を保ちます
		保温のみ	沸き上がり後、自動で保温のみします (自動たし湯はしません)

給湯最高 温 度	給湯温度の上限(最高温度)を変更する	32	35	37～48 (1℃きざみ)	50	55	**60**
							(単位:℃)

お湯はり 一時中断	「お湯を使ったときのお湯はり・たし湯の中断」の設定を変更する お湯はり中･たし湯中　お湯を使う	する	お湯はり･たし湯中にお湯を使うと、お湯はり･たし湯を中断します ※お湯を使い終わると再開します ※中断した分、沸き上がりが遅くなります
		しない	お湯はり･たし湯中にお湯を使っても、お湯はり･たし湯を中断しません ※お湯の出が悪くなることがあります ※給湯・シャワーはふろ温度のお湯が出ます

お湯はり 完了報知	沸き上がりのお知らせを変更する ※台所リモコンで追いだき操作した場合の追いだき完了のお知らせも含みます。	なし	沸き上がりのお知らせをしません
		1回	沸き上がりのお知らせを1回します
		反復	沸き上がりのお知らせをくりかえします 1回目はメロディ＋音声でお知らせし、その後1分おきに「ピピピ」＋音声を5回くりかえします

追いだき 温 度 <浴室リモコンのみ>	浴室リモコンで追いだき操作した場合の沸き上がり温度を変更する	標準	おふろの設定温度まで沸かします (おふろのお湯の温度によっては設定温度＋1℃になります)
		＋1℃	おふろの設定温度＋約1℃まで沸かします
		＋2℃	おふろの設定温度＋約2℃まで沸かします

(つづく)

(つづき)

□＝初期設定(工場出荷時)

追いだき 完了報知 <浴室リモコンのみ>	浴室リモコンで追いだき操作した場合の追いだき完了のお知らせ	する	浴室リモコンで追いだき操作をした場合、追いだき完了のお知らせをします
		しない	浴室リモコンで追いだき操作をした場合、追いだき完了のお知らせをしません

乾 燥 終了報知	【対応する浴室暖房乾燥機がある場合】 乾燥終了のお知らせを変更する ※対応しない浴室暖房乾燥機の場合はこの項目はありません。	する	浴室乾燥が終了したらお知らせします 「ピピッ ピピッ ピピッ 乾燥運転を終了しました」 乾燥運転を終了しました
		しない	浴室乾燥終了のお知らせをしません

機器の 水抜き	機器の水抜きを設定する	する	機器の水抜きをするときに「する」を選択してください
		しない	機器の水抜きをせず、ひとつ前の画面に戻ります

機器の 水張り	機器の水張りを設定する	する	機器の水張りをするときに「する」を選択してください
		しない	機器の水張りをせず、ひとつ前の画面に戻ります

全設定 初期化	変更した 基本設定 リモコン設定 をすべてリセットする	する	す る の下の選択スイッチ をピッと鳴るまで(5秒間)押すとそれぞれ初期設定に戻ります(☞P103)
		しない	全設定初期化をせず、ひとつ前の画面に戻ります

● 注 意 ●

初期設定　停電後または専用ブレーカーを「切」にしたあと、再通電し、給湯スイッチ「切」の状態で メニュー を押すと表示されますが、お客さまは操作しないでください。

いろいろな設定を変更する-3

リモコン設定 で変更できるメニュー

P77の手順を参考に、浴室リモコン・台所リモコンそれぞれで変更してください。

□＝初期設定（工場出荷時）

単価登録 <台所リモコンのみ>	電気の単価料金を設定する	ーー	0	1～999（1円きざみ） （単位:円）

音声ガイド	リモコンの音声ガイド（声でお知らせ）を変更する	あり	声でお知らせします
		なし	声でお知らせしません 操作音と声の両方とも鳴らさないようにするには、音量を「なし」に設定してください（☞P53）

表示の節電	リモコンの表示の節電の設定を変更する	する	表示の節電をします
		しない1	表示の節電をしません
		しない2	表示の節電をしません 給湯入/切「切」時にも時計を表示します

機能の常時表示	トップ画面のメニュー表示の設定を変更する	する	メニューを常時表示します
		しない	メニューを常時表示しません

音量[中]	リモコンの音量を変更する	なし	小	中	大

発電報知（鳥の声） <台所リモコンのみ>	発電のお知らせをする	あり	発電開始時、「発電を開始します」の音声でお知らせし、発電開始から30分ごとに、利用電力が少ない場合に鳥の声でお知らせします
		なし	発電のお知らせをしません

（つづく）

（つづき）

		標準	1	2	3・・・
先頭ページ変更 <台所リモコンのみ>	よく使うメニューのあるページを先頭ページにする 「先頭ページ」とは・・・ 給湯スイッチ「入」時に [メニュー] を1回押すと最初に表示するページのこと。	初期設定（工場出荷時）に戻したいとき、[標準]に設定する	現在の先頭ページ（一度先頭ページを変更すると必ず[1]になっています）	現在の2ページ目を先頭ページにしたいとき、[2]に設定する	現在の3ページ目を先頭ページにしたいとき、[3]に設定する（以降のページも同様）

凍結による破損を予防する-1

お願い　**凍結による破損を予防する**

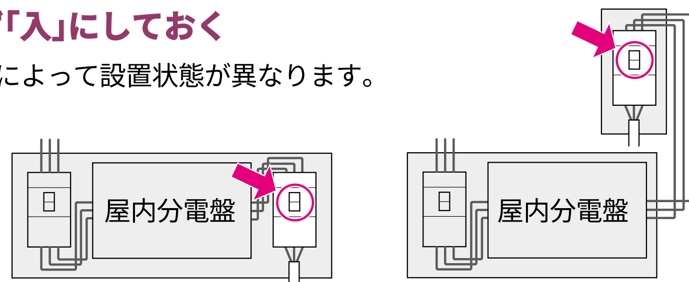
＊暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、以下をお読みいただき、必ず必要な処置をしてください。
＊凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料修理になります。

機器内は凍結予防ヒーター（循環ポンプ）で自動的に凍結予防します

■専用ブレーカーを必ず「入」にしておく

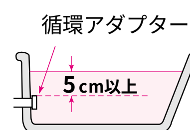
※専用ブレーカーは各家庭によって設置状態が異なります。

（例）



＊給湯スイッチ「入」「切」に関係なく凍結予防します。
＊給水・給湯配管や、給水元栓およびふろ配管などの凍結は予防できません。必ず保温材または電気ヒーターを巻くなどの地域に応じた処置をしてください。（わからないときは、販売店に確認してください）

■ふろ配管を凍結予防するためには、浴槽の水を循環アダプター上部より5cm以上ある状態にする



＊ポンプが自動的に浴槽の水を循環させて、凍結を予防します。
このときリモコンに 凍結予防 を表示します。（ポンプの運転音（ウーン）がします）
＊水がないとポンプが空運転し、機器から大きな音が発生する場合があります。

■暖房回路を凍結予防するためには、ガス栓を開いたままにしておく

＊自動的に暖房運転（燃焼）して暖房回路の水をあたため、凍結を予防します。
（放熱器の種類によっては、暖房回路の凍結予防ができない場合があります）
このときリモコンに 凍結予防 を表示します。（ポンプの運転音（ウーン）がします）
＊不凍液を使用している場合もあります。（機器のフロントカバーに貼ってあるラベルを確認してください）

■冷え込みが厳しいとき※は、さらに以下の処置をする

※外気温が極端に低くなる日（－15℃以下）や、それ以上の気温でも風のある日

1 リモコンの 給湯入/切 を「切」にする

2 おふろの給湯栓を開いて、少量の水（1分間に約400cc…太さ約4mm）を流したままにしておく

※サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合は、最高温度の位置に設定する。

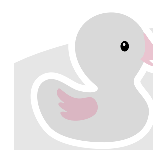
最高温度側に
4mmくらい

3 流量が不安定になることがあるので、約30分後に再度流れる量を確認する

確認

（つづく）

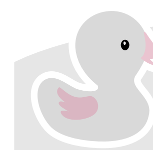
（つづき）



＊機器だけでなく、給水・給湯配管、給水元栓なども同時に凍結予防できます。
＊結露現象予防として、給湯スイッチ「切」の状態で給湯栓から水を出さないようにお願いしていますが（☞P12）、凍結予防の処置の場合は問題ありません。
＊サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓をお使いの場合は、再使用時の温度設定にご注意ください。やけど予防のため。
＊この処置をしても凍結するおそれのある場合には、P84～85の手順で水抜きをおこなってください。

凍結してお湯（水）が出ないとき

■給湯スイッチを「切」にする



＊「入」にしていると燃焼する場合があります。
＊気温の上昇により自然に解凍するまで待つことをおすすめします。

■すぐにお湯を使いたい場合は、以下の方法をお試しください

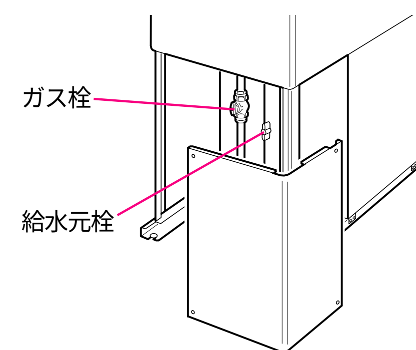
1 リモコンの 給湯入/切 を「切」にする

2 台所などの給湯栓を少し開けておく

お湯側

3 ガス栓を閉める

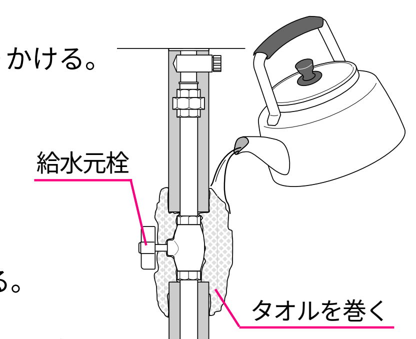
4 給水元栓を回してみて（閉めてみて）以下の処置をする



■ 給水元栓が凍結して回らない場合

1）タオルを給水元栓のまわりに巻く。
2）**人肌程度（30～40℃）のぬるま湯**を給水元栓に巻いたタオルにゆっくりかける。

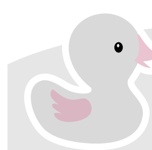
注意
＊熱湯をかけると配管が破裂するおそれがあります。
＊機器の電源コード・プラグ、コンセントにお湯がかからないように注意してください。
＊ガス栓とまちがえないように注意してください。



3）給水元栓が回る（水が流れる音がする）ようになったら、給湯栓を閉める。
4）タオルを外し、給水元栓のまわりについた水を乾いた布で拭き取る。
5）今後凍結しにくいようにするため、給水元栓まわりに保温材をかぶせるなどの処置をする。（わからないときは、販売店に確認してください）

■ 給水元栓が回るのに水が出ない場合

給水元栓を必ず閉め、気温の上昇により自然に解凍するのを待つか、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。



＊凍結した場合は、そのままでは絶対に使用しないでください（暖房運転もしないでください）
機器の故障の原因となります。
＊給湯栓から水が出るようになっても、機器や配管から水漏れがないかよく確認のうえ使用してください。
＊この処置でガス栓を閉めている間は、ポンプの循環で暖房回路の凍結予防は保たれます。

凍結による破損を予防する-2

長期間使用しないときは、水抜きをしてください

⚠注意	❗ 貯湯タンクのお湯が高温になっているので、気をつけて作業する
やけど予防のため。	

＊給湯スイッチを「入」にし、貯湯タンクにたまったお湯の量を確認して(☞P4)、右図のように貯湯量表示がないときに以下の操作をおこなってください。
＊右ページイラストを参照してください。

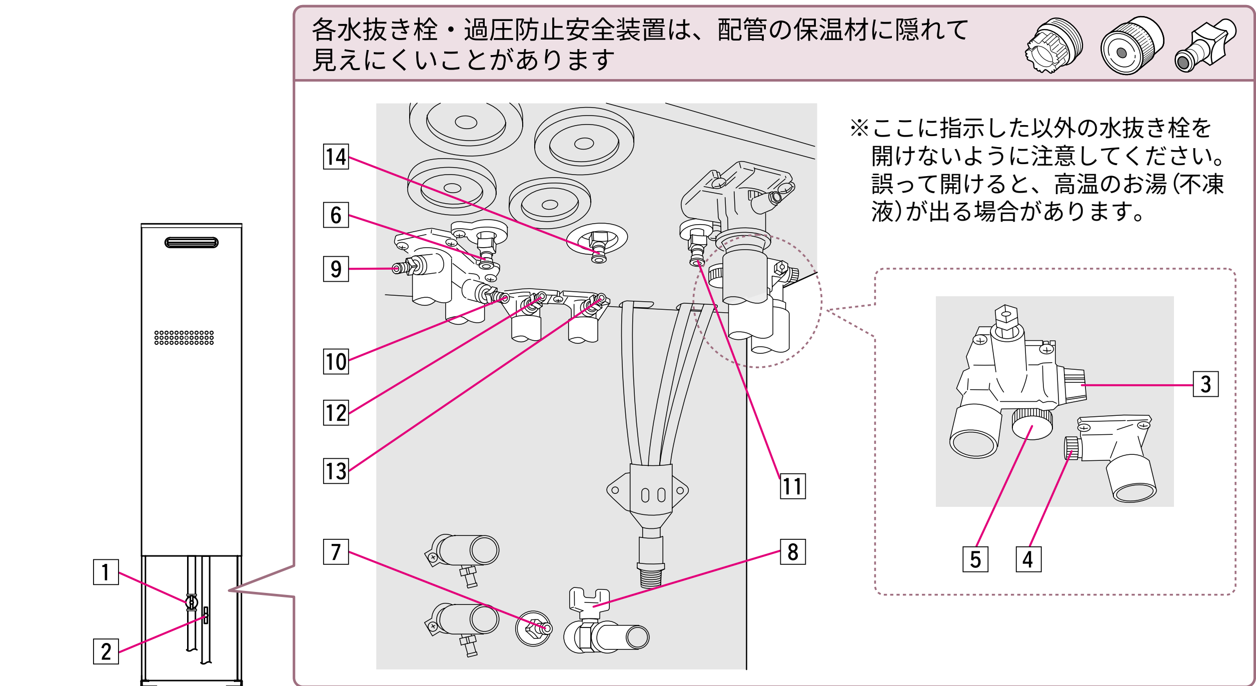
貯湯量

	操作	お知らせ
準備	水抜き栓などからお湯または水が約850cc出ますので機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。	
1	1. ガスエンジン発電ユニットのガス栓を閉める ※ガスエンジン発電ユニットの取扱説明書をご覧ください。 2.【配管カバーがある場合】配管カバーのねじを外し、配管カバーを開ける 3. 機器のガス栓1と給水元栓2を閉める	
2	浴槽の排水栓を開けておく	
3	1. リモコンの(給湯入/切)を「切」にする 2.「いろいろな設定を変更する」の要領で「機器の水抜き」の設定をする(☞P77,79) (リモコンに[機器の水抜き中]を表示します) 3. 浴槽の循環アダプターから排水することを確認する	＊このあと、浴槽に水を流し込まないでください。 ＊水抜きを中止する場合は、(給湯入/切)を「入」にするか、機器の水抜きの設定を「しない」にしてください。 ＊水抜きの途中で専用ブレーカーを「切」にしないでください。 ＊「機器の水抜き」の設定をしてから2分たつと、「ピピッ」とお知らせ音が鳴ります。(このお知らせ音が鳴るまでは手順8の操作はおこなわないでください)
4	すべての給湯栓を全開にする (お湯側)	
5	1. 給湯水抜き栓3を左に回して開け、外す。 2. 過圧防止安全装置4および水抜き栓5を左に回して開け、外す。 3. 水抜き栓6 7を左に回してゆるめる。 4. 排水バルブ8を90度回して開ける。	＊排水します。
6	機器のフロントカバーに貼ってあるラベルで、不凍液が入っているかどうか確認する ＊「不凍液が入っています」というラベルがある場合→手順8へ ＊上記以外の場合(不凍液が入っていない場合)→手順7,8へ	＊不凍液が入っていない場合、手順7,8で水抜きしますが、放熱器や暖房配管の凍結予防はできません。

(つづく)

(つづき)

	操作	お知らせ
7	【不凍液が入っていない場合】 暖房水抜き栓9 10 11を左に回してゆるめる	
8	手順3の2.の操作から2分以上経過後(リモコンで「ピピッ」とお知らせ音が鳴ったあと)、ふろ水抜き栓12 13、ポンプ水抜き栓14を左に回して開け、排水し、約30分以上そのままにする	
9	専用ブレーカーを「切」にする ※専用ブレーカーは各家庭によって設置状態が異なります。 (屋内分電盤)	
10	すべて排水されたことを確認したあと、すべての水抜き栓・過圧防止安全装置、排水バルブ、給湯栓を閉める 【配管カバーがある場合】配管カバーを元どおり取り付ける	



● 再使用のとき ●

1. 【配管カバーがある場合】配管カバーのネジを外し、配管カバーを開ける。
2. すべての水抜き栓・過圧防止安全装置・排水バルブ・給湯栓が閉まっていることを確認する。
3. 給水元栓を開ける。
4. 専用ブレーカーを「入」にする。
5. 1)給湯スイッチが「切」であることを確認する。
   2)「いろいろな設定を変更する」の要領で「機器の水張り」の設定をする(☞P77,79)
   (リモコンに[機器の水張り中]の表示が出ます)
   ※浴槽の循環アダプターから水が出たり止まったりしますが、異常ではありません。
6. **5.**の2)の操作から約30分以上経過後、[機器の水張り中]の表示が消えていることを確認する。
7. 給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉め、機器や配管から水漏れがないかよく確認する。
8. ガスエンジン発電ユニットと機器のガス栓を開ける。
9. 【配管カバーがある場合】配管カバーを元どおり取り付ける。

※通水後初めての暖房・ふろ使用で、リモコンに故障表示《543》《173》が出る場合
放熱器側の運転と給湯スイッチをいったん「切」にし、機器の給水元栓が開いていること・すべての暖房水抜き栓が閉まっていることを確認し、専用ブレーカーを「切」にし、再度「入」にして再使用してください。

日常の点検・お手入れのしかた-1

⚠注意	❗	機器の点検・お手入れをする場合は、給湯スイッチ「切」にし、機器が冷えてからおこなう 貯湯タンクのお湯が高温になっているので、気をつけて作業する
やけど予防のため。		

点検（定期的に）

チェック **排気口にススがついていないか？**

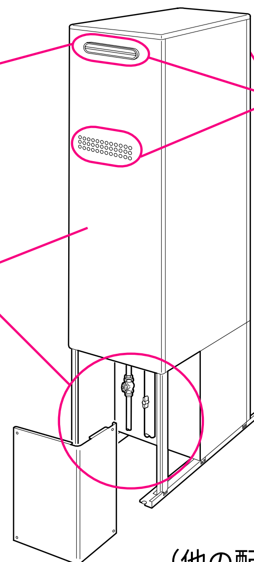
➡ ついていたら、販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

チェック **＊機器の外観に異常な変色や傷はないか？**
＊運転中に機器から異常音が聞こえないか？
＊機器・配管から水漏れはないか？

➡ 現象があった場合は、販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

チェック **機器や排気口のまわりに洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など、燃えやすいものを置いていないか？**

➡ 燃えやすいものを置かない。



（他の配管は省略しています）

チェック **排気口・給気口・換気口がほこりなどでふさがっていないか？**

➡ ふさがっている場合は、掃除する。

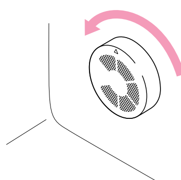
お手入れ（こまめに掃除）

● 浴槽の循環アダプターのフィルター ●

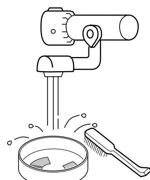
フィルターが詰まると、おふろの温度がご希望の温度にならないおそれがありますので、以下の方法で必ずこまめに掃除してください。

※給湯スイッチ「切」にしてからおこなってください。
※フィルターは必ず正常に取り付けて使用してください。外したままや、正常に取り付けられていない状態で使用すると、機器が故障することがあります。

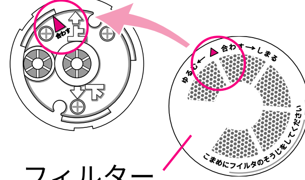
1 循環アダプターのフィルターを左に回して外す



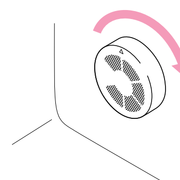
2 歯ブラシなどで水洗いする



3 △同士を合わせてはめ込む



4 右に止まるまで回して固定する



お手入れ（定期的に）

● 機器本体 ●

＊機器本体の外装の汚れは、ぬれた布で落としたあと充分水気をふきとってください。
　特に汚れのひどいときには、中性洗剤を使用してください。
＊海に近く潮風が当たりやすい地域の場合、機器に潮風が当たり、機器本体および配管接続部にさびが発生する場合があります。
　さびがひどい場合は、機器本体内部への影響も考えられますので、点検（有料）をおすすめします。

● リモコン ●

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布でふいてください。

お願い	リモコンの掃除には、ベンジンや塩素系の洗剤を使用しない
変形する場合があります。	

お願い	台所リモコン・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない	お願い	浴室リモコン・防水型増設リモコンに故意に水をかけない
炊飯器、電気ポットなどに注意。 故障の原因になります。		防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。	

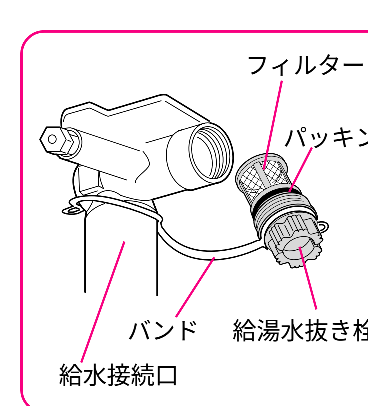
● おふろの配管 ●

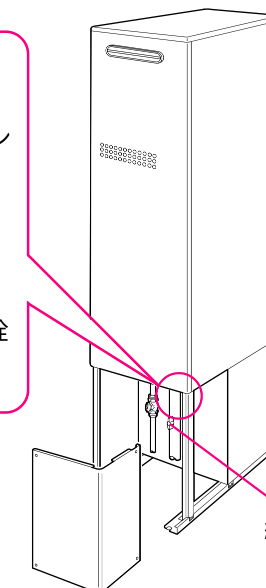
＊ポンプで勢いよくお湯を出すため、湯あかはたまりにくくなっています。
＊ふろ配管クリーンによって配管内の残り湯を押し出すことができます。（☞P56～57）

● 給湯水抜き栓のフィルター ●

給湯水抜き栓のフィルターにゴミ等が詰まると、お湯の出が悪くなったりお湯にならない場合がありますので、以下の方法で掃除をしてください。
※お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、給湯「切」にして機器が冷えてからおこなってください。（やけど予防のため）
※水抜き栓からお湯または水が出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

1．給水元栓を閉める。
2．すべての給湯栓を開ける。
3．給湯水抜き栓を外す。（※1）
4．配管とつながっているバンドから外す。
5．フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。（※2）
6．元どおりに給湯水抜き栓を取り付ける。
7．すべての給湯栓を閉める。
8．給水元栓を開け、給湯水抜き栓の周囲に水漏れがないことを確認する。





（他の配管は省略しています）

（※1）このとき水（湯）が出るので注意してください。
（※2）給湯水抜き栓からフィルターが外れた場合は、給湯水抜き栓とフィルターの間のパッキンをなくさないように注意してください。

日常の点検・お手入れのしかた-2

お手入れ（1年に1～3回程度）

● 貯湯タンク ●

水道水に混じっていた泥やゴミなどが貯湯タンクに沈殿していることがあるため、貯湯タンクの水を入れ替え、沈殿物を流し出してください。（水抜き栓などの位置☞P85）

⚠注意	❗	**貯湯タンクのお湯が高温になっているので、気をつけて作業する**
やけど予防のため。		

＊給湯スイッチを「入」にして貯湯タンクにたまったお湯の量を確認して（☞P4）、右図のように貯湯量表示がないときに以下の操作をおこなってください。



【1年に2～3回程度】

1．専用ブレーカーを「切」にする。
2．排水バルブ[8]を90度回して開ける。
3．2の操作から約2分後、排水バルブ[8]を90度回して閉める。
4．専用ブレーカーを「入」にする。

【1年に1回程度】

1．P84「長期間使用しないときは、水抜きをしてください」の要領で、水抜きをする。
2．水抜き後、P85「再使用のとき」の操作をする。

● 定期点検のすすめ（有料） ●

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。販売店にご相談ください。

災害時などに貯湯タンクから水を取り出す

⚠注意	❗	**貯湯タンクのお湯が高温になっているので、気をつけて作業する**
やけど予防のため。		

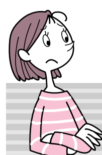
断水時や災害時に、貯湯タンクのお湯（水）を取り出して雑用水として利用することができます。
（水抜き栓などの位置☞P85）

1．専用ブレーカーを「切」にする。
2．給水元栓[2]を閉める。
3．排水バルブ[8]に接続されている配管を取り外す。
4．給湯水抜き栓[3]、水抜き栓[5]を左に回して開け、外す。
5．排水バルブ[8]を開けると、貯湯タンクのお湯が出ます。

※再使用時は、上記の逆の手順をおこなったあと、P85「再使用のとき」の操作をおこなってから使用してください。

故障・異常かな？と思ったら-1

＊確認：確認していただきたい事項です。



お湯（シャワー）を使うときに、おかしいな？と思ったら

? 給湯栓を開いてもお湯が出てこない

＊確認 ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？
＊確認 断水していませんか？
＊確認 給湯栓は充分開いていますか？
＊確認 ガスメーター（マイコンメーター）がガスをしゃ断していませんか？
＊確認 ＬＰガスの場合、ガスがなくなっていませんか？
＊確認 給湯水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっていませんか？（☞P87）
＊確認 凍結していませんか？
＊確認 給湯スイッチは「切」になっていませんか？

? 給湯栓を開いてもすぐお湯にならない

＊機器から給湯栓まで距離があるので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。

? 低温のお湯が出ない

＊確認 ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？
＊確認 給湯温度の設定は適切ですか？（☞P26）
＊水温が高いときに低温のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。
＊少量のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。

? 高温のお湯が出ない

＊確認 ガス栓が全開になっていますか？
＊確認 給湯温度の設定は適切ですか？（☞P26）
＊お湯はり・たし湯中にお湯を使ってもお湯はり・たし湯を中断しないように設定を変更した場合（☞P77～78）、お湯はり・たし湯中にお湯を使うと、ふろ温度のお湯が出ます。お湯はり・たし湯が終わっても、お湯の使用をいったんやめるまでは、高温のお湯は出ません。（給湯温度設定が高温のときのやけど予防のため）
※リモコンの表示はそのままです。<例：給湯温度の設定60℃→お湯の温度40℃>
＊初めてお使いになる場合や、専用ブレーカーを「切」にしたあとの再使用時、または停電後に初めてお使いになる場合は、安全性を保つため、高温のお湯が出にくい場合があります。いったんすべての給湯栓を閉めて再び開くと、高温のお湯をお使いいただけます。

? 給湯栓を絞ると水になった

＊給湯栓から流れるお湯の量が1分間に約3.5L以下になったとき消火します。給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。

? 給湯温度の調節ができない

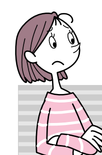
＊確認 台所リモコン・浴室リモコンの両方がある場合、操作しているリモコンに優先を表示していますか？（☞P27）

? 給湯栓から出るお湯の量が変化する

＊お湯を使用中に、他の場所でお湯を使用すると、お湯の量が減る場合があり、水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったり、いったん止まる場合がありますが、しばらくすると安定します。
＊お湯はり・たし湯中にお湯を使ってもお湯はり・たし湯を中断しないように設定を変更した場合（☞P77～78）、お湯の出が悪くなることがあります。
＊給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。

? お湯が白く濁って見える

＊水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、細かい泡となって出てくる現象で、無害なものです。



おふろに関して、おかしいな？と思ったら

? 設定したふろ温度どおりに沸き上がらない

＊お湯はり中にふろ温度を低く設定しなおした場合、実際の沸き上がりの温度は設定温度より高くなることがあります。

? おふろのお湯がぬるい／おふろのお湯があつい

＊確認 ふろ温度の設定は適切ですか？（☞P31）
＊確認 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていませんか？（☞P86）
＊確認 浴槽の循環アダプターのフィルターは確実に取り付けられていますか？上下の向きを合わせて、右に止まるまで回して固定してください。（☞P86）

? 設定したふろ湯量どおりに沸き上がらない

＊確認 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていませんか？（☞P86）
＊確認 ふろ湯量の設定は適切ですか？（☞P32）
＊確認 ふろ自動が完了しないうちにふろ自動スイッチを何度も「切」「入」しませんでしたか？
＊上記を確認してもなお問題のあるときは、P98の手順で、記憶しているふろ湯量（水位）をリセットしてください。

? 浴槽の循環アダプターから、「ボコ、ボコ」と空気の出る音がすることがある

＊おふろの配管などにたまった空気が出る音で、異常ではありません。

? ふろ自動に通常より時間がかかる

＊ふろ自動中にお湯を使った場合、お湯はりを一時中断するため、沸き上がりが遅くなります。
【「お湯はり中にお湯を使ってもお湯はりを中断しない」設定に変更している場合（☞P77～78）】
＊ふろ自動中にお湯を使った場合、お湯はりに使うお湯の一部を給湯で使うため、お湯はりに時間がかかります。

? ふろ自動や追いだきを始めると、にごったお湯が出る

＊確認 ふろ配管クリーンをしていますか？（☞P56～57）
していない場合、ふろ自動や追いだきを始めた直後、配管中の残り湯が若干混入します。特に入浴剤（にごり系）をご使用の場合には目立つ場合があります。

? 浴槽の循環アダプターからお湯が出たり止まったりする

＊ふろ自動スイッチを押すと、残り湯の量を確認するためにポンプが動き、しばらくは循環アダプターからお湯が出たり止まったりします。

? お湯はりの初めに水が出る

＊水温が高いときや、ふろ温度を低く設定しているときは、お湯はりの初めに水が出る場合があります。

? おふろを使用していないのに、浴槽の循環アダプターからお湯が出る

＊凍結予防のためポンプが回り、配管に残っている水が循環アダプターから出る場合があります。
【自動ふろ配管クリーン（☞P56）の設定をしている場合】
＊浴槽のお湯（水）を排水したあと、ふろ配管クリーンがはたらくと、循環アダプターからお湯が出ます。

? 追いだきができない／追いだき中に消火した

＊確認 浴槽の循環アダプター上部より5cm以上、お湯または水が入っていますか？
＊確認 ポンプの呼び水をしましたか？（☞P14）
＊確認 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていませんか？（☞P86）

（つづく）

故障・異常かな？と思ったら-2

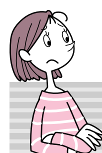
（つづき）

自動ふろ配管クリーンがはたらかない

＊P56の内容を再度ご確認のうえ、操作してください。

追いだきしないのに、浴槽の水が温かくなる

＊暖房使用中に、ふろ配管の凍結予防（ポンプ自動運転）がはたらくと、浴槽の水が温かくなることがあります。



リモコンがおかしいな？と思ったら

給湯ランプが点灯しない

＊確認 停電していませんか？
＊確認 専用ブレーカーは「入」になっていますか？

時計表示が「ー:ーー」になっている

＊停電後、再通電すると時計表示が「ー:ーー」になる場合がありますので、時計を合わせなおしてください。

表示の節電の状態にならない

＊確認 表示の節電「する」に設定していますか？（☞P54,77,80）
＊給湯温度を60℃に設定している場合は、表示の節電はしません。
＊ふろ自動ランプ点灯中は、表示の節電はしません。

リモコンの画面表示がいつのまにか消えている

＊表示の節電を「する」に設定している場合、機器を使用しないまま約10分（おふろの機能を使った場合、浴室リモコンでは約1時間）たつと画面表示が消えます。（☞P54）
再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。

スイッチを押しても、そのスイッチの動作をしない
（例）給湯スイッチを押して「切」にしたはずなのに、切れていない　など・・・

＊表示の節電中は、１回押すと表示の節電を解除し、もう１回押すとそのスイッチの機能がはたらくスイッチと、1回押すだけでそのスイッチの機能がはたらくスイッチがあります。（☞P54）
給湯「入」「切」は、給湯ランプの点灯・消灯で確認してください。

リモコンに 凍結予防 を表示している

＊凍結予防のためポンプが作動しているときに表示します。

リモコンに 発電× を表示している

＊電力会社立ち会い前にはガスエンジン発電ユニットが機能しません。
このときリモコンに 発電× を表示しますが異常ではありません。
＊確認 長時間の停電が発生していませんか？その場合は暗証番号を入力してください。（☞P99）

おふろの自動沸かし時、台所リモコンに波表示しない

＊おふろの自動沸かしの予約中（タイマー表示を表示中）は、波表示しません。
＊おふろの自動沸かしで「待機」を選択した場合（☞P29）は、波表示しません。

（つづく）

＊確認：確認していただきたい事項です。

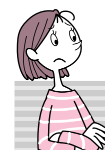
（つづき）

お湯の使用後、給湯栓を閉めても🔥が消灯しない

＊次回使用時にお湯の温度を安定させるため、貯湯タンクにお湯を少し貯めてから運転を停止するしくみになっています。
＊ガスエンジン発電ユニットが故障した場合、一時的なお湯を確保するため、貯湯タンクに半分程度、お湯を貯めるしくみになっています。
（故障表示・点検表示が出ている場合は☞P96～97）

お湯を使用していないのに🔥が点灯する

＊一定時間、お湯を使用しなかったとき、貯湯タンクのお湯をあたためなおすために、補助熱源機が自動的に燃焼する場合があります。



機器がおかしいな？と思ったら

使用中に消火した

＊確認 ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？
＊確認 断水していませんか？
＊確認 給湯栓は充分開いていますか？
＊確認 ガスメーター（マイコンメーター）がガスをしゃ断していませんか？
＊確認 LPガスの場合、ガスがなくなっていませんか？

運転を停止しても、しばらくの間ファンの回転音（ブーン）がする
給湯スイッチを「入・切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくすると、モータが動く音（クックッ、クー）がする

＊再使用時の点火をより早くするため、また、再使用時にお湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音です。

ポンプの回転音（ウーン）がする

＊追いだき終了後、お湯をまぜるためにポンプがしばらく回ることがあります。
＊ふろ自動の予約時、予約時刻の1～2時間前に、残り湯チェックのためポンプの運転をします。
＊気温が下がると、凍結予防のために、ポンプを作動させます。
＊長期間使用しない場合に、暖房回路内にたまった空気を抜き、次回使用するときに支障がないようにするためにポンプが自動的に回ります。（約1ヶ月ごと）

寒い日に排気口から湯気が出る

＊冬に吐く息が白く見えるように排気ガス中の水蒸気が白く見えます。

過圧防止安全装置（水抜き栓）から、お湯（水）が少しの間出ることがある

＊機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきにより、過圧防止安全装置（水抜き栓）から水滴が落ちることがあります。

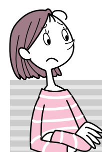
浴槽や洗面台が青く変色した

＊浴槽や洗面台が水中に含まれる微量の銅イオンと脂肪分（湯あか）により青く着色することがありますが、 健康上問題ありません。
浴槽や洗面台をこまめに掃除することにより、着色しにくくなります。

排水配管先からお湯（水）が少しの間出ることがある

＊貯湯タンク内の水が沸き始めると水の体積が大きくなり、その分が排水配管先から出ますが、沸き上がると止まります。

故障・異常かな？と思ったら-3



暖房がおかしいな？と思ったら

暖房運転中、放熱器が止まったり温度が下がったりする

＊追いだき中や終了後しばらくの間は、暖房能力が低下することがあります。
放熱器の運転動作については、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

床面がなかなかあたたまらない

＊床仕上げ材の種類・外気温度・住宅構造等によって、あたたかくなるまでの時間は異なります。(目安：1時間程度)

床面のあたたかさが場所によって異なる

＊温水配管内に温水を循環させて床をあたためるしくみになっています。温水配管の通っているところと通っていないところでは、床面の温度に若干の差が生じます。

床暖房の温度変更をしていないのに、床面の温度が下がった

＊床暖房しはじめは、早く床面をあたためるために高温の温水を流し、ある程度時間がたつと、温水を一定の温度に下げます。故障ではありません。

床暖房中に音がする

＊床暖房の熱によって、温水床暖房マットや床仕上げ材などが収縮・膨張するため発生する音、もしくは温水の流れる音で、異常ではありません。

床暖房を使用していないのに床があたたまることがある

＊床暖房回路内にたまった空気を抜くために、約1ヶ月ごとにポンプが自動的に回ります。このときに他の暖房端末(浴室暖房など)を使用していると、床の温度が一時的に若干上昇する可能性があります。

床面の足ざわりが場所によって異なる

＊温水配管の接続部や温水配管などがあるため、床面の足ざわりが周囲と異なる場合があります。

床面に凸凹や段差がある

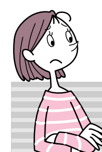
＊温水床暖房マットを2枚以上併設しているときや、床仕上げ材と周辺の継ぎ合わせ部等には多少の凸凹があるため、光の当たり具合により目立つことがあります。

床面の継ぎ目に隙間がある

＊暖房を使用することにより、乾燥して仕上げ材が収縮し、継ぎ目にわずかな隙間が生じる場合があります。

床面が変色した

＊床仕上げ材に直射日光が長時間当たると、日焼けによる変色やひび割れが生じる場合があります。カーテンやブラインドなどでさえぎるようにしてください。



発電・ナビがおかしいな？と思ったら

P69の表示どおりにガスエンジン発電ユニットが運転しない

＊電気予報は、日々のお湯の使用状況を学習して、お得に電気を使える時間帯を予測して目安を表示したものです。電気使用量が少ないと運転しない場合がありますが、異常ではありません。

発電しない

＊自動運転モードを停止すると、自動的には発電しません。自動運転モードにしてください。(☞P59)

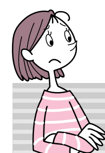
タンクにお湯がたまっていかない(少ない)

＊暖房の使用状況によっては、暖房に排熱が利用される量が多いため、タンクにお湯を貯える量が少ないことがあります。
＊電気やお湯の使用が日々大きく異なる場合など、使用状況によってはタンクにお湯を貯える量が少ないことがあります。

給湯温度の設定を変えると、貯湯量表示が変化する

＊貯湯量表示は、その給湯温度で使えるお湯の量を表しているため、給湯温度を変更すると貯湯量表示が変化することがあります。

故障・異常かな？と思ったら-4



故障表示が出ているときは

不具合が生じたとき、時計表示部に故障表示が点滅します。
下表に応じた処置をしてください。
（お客さまで対処できるもののみ記載しています）



＜台所リモコンの画面例＞

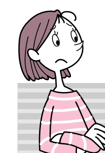


＜浴室リモコンの画面例＞

故障表示	原 因	処 置
[002]	初めてふろ自動をするとき、浴槽に試運転時の水などが残っていたため	再度ふろ自動スイッチを押すと故障表示が消えますので、次回ふろ自動をするとき、浴槽内に残り湯がない状態でおこなってください。（それ以降は残り湯があってもふろ自動ができます）
[009]	水抜き後に水張りをせずに使用したため	P85「再使用のとき」の手順で水張りをしてください。
[032]	浴槽の排水栓の閉め忘れ	リモコンの音声「♪おふろの栓を確認してください」でもお知らせします。浴槽の排水栓を閉め、再操作をして表示・音声が出なければ正常です。
[260]	断水などで水が通っていないため	給水元栓が開いているか、断水していないか（水栓から水が出るか）を確認し、いったん給湯スイッチを「切」にし、通水を確認してから再使用してください。
[562]	断水などで水が通っていないため（ふろ自動、追いだき、たし湯、たし水の時）	
[632]	おふろの追いだきの時、浴槽のお湯（水）が足りない	給湯スイッチをいったん「切」にして再び「入」にし、浴槽のお湯（水）を循環アダプターの上部より5cm以上入れてからおふろの追いだきをしてください。
	循環アダプターのフィルター詰まり、または、フィルターが正常に取り付けられていないため	循環アダプターのフィルターが詰まっていないか、フィルターが正常に取り付けられているか確認して、給湯スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
[10]	給排気に異常が生じたため安全のために能力を低下させます	能力低下の状態で使用できますが、安全のため点検を受けてください。
[11]	給湯側の点火エラーが生じたため	給湯スイッチを「切」にし、ガス栓が開いていること、ガスメーター（マイコンメーター）がガスを遮断していないかを確認して、問題があれば処置してください。 その後給湯スイッチを「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常です。
[90] [99]	本体の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。
表示の最後にEがつく場合 [○○E] ※[05E]はP97参照	ガスエンジン発電ユニットに不具合が生じたため	ガスエンジン発電ユニット以外は使用可能ですが、ガスエンジン発電ユニットは点検が必要です。担当のメンテナンス会社へご連絡ください。

● 以下の場合は、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください ●

＊上記やP97以外の表示が出るとき
＊上記の処置をしてもなお表示がくりかえし出るとき
＊その他、わからないとき



点検表示が出ているときは

ガスエンジン発電ユニットの定期点検の時期をお知らせする表示です。

点検表示	原 因	処 置
定期点検 の時期です（担当メンテナンス会社にご連絡下さい） **が点灯**	もうすぐ点検時期です	担当のメンテナンス会社にご連絡ください。
定期点検 の時期です（担当メンテナンス会社にご連絡下さい） **が点滅**	点検時期になりました	
[05E]が 時計表示部に点滅	点検時期を超過したので、ガスエンジン発電ユニットを停止しています	

故障・異常かな？と思ったら-5

設定したふろ湯量にならないときは（水位のリセット）

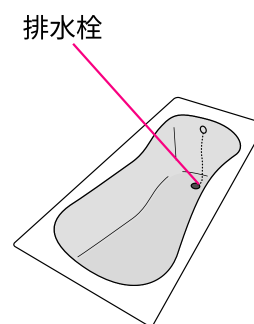


P91の 確認 を確認しても、設定した湯量にならない場合は、下記の手順をお試しください。

1 浴槽のお湯(水)を空にする



2 排水栓を閉める

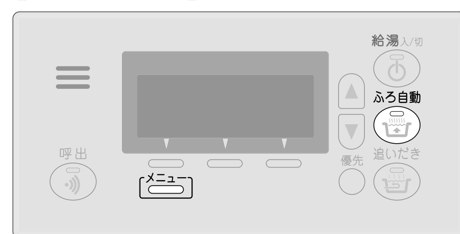


3 浴室リモコンで、ふろ湯量を設定しなおす
(☞P32)

4 給湯入/切 を「切」にする

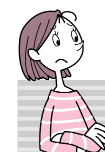
5 メニュー と ふろ自動 を同時に約2秒間押す（ピッ）

【浴室リモコン】



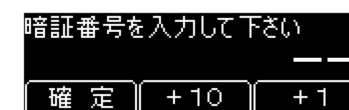
＊自動的に 給湯入/切 と ふろ自動 が「入」になり、ふろ自動が始まります。
＊通常のふろ自動より、沸き上がりに時間がかかります。
＊沸き上がるとメロディと画面表示でお知らせします。

6 ふろ自動の完了後、それでも湯量がおかしい場合は、販売店または、もよりの大阪ガスへご相談ください



暗証番号入力画面を表示したときは

長時間停電したあとや、長時間専用ブレーカーを「切」にしたあとなどに、再通電して 給湯入/切 を「入」にすると、右の画面を表示する場合があります。
その場合は、以下の手順で暗証番号を入力してください。
暗証番号を正しく入力しないと、ガスエンジン発電ユニットが機能しません。
（ガスは使用できますので、給湯・おふろ・暖房は使用できます）



【台所リモコン】



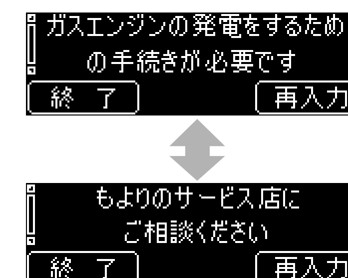
暗証番号について

はじめてお使いになるときに暗証番号を登録します。
お忘れにならないよう、覚えやすい数字（例：電話番号の下2桁など）を登録してください。

	操作	操作後の画面	お知らせ
1	＋10 と ＋1 の下の選択スイッチ を押して暗証番号の10の位と1の位をそれぞれ入力する	暗証番号を入力して下さい ＿＿ / 確 定 ＋10 ＋1 (10の位 / 1の位)	＊1回押すごとに数字が大きくなり、9の次は0に戻ります。 ＊どちらの位を先に入力してもかまいません。 ＊1の位を0にしても、10の位は変わりません。
2	2ケタの数字を入力したら 確 定 を選択する ＜設定完了＞	貯湯量 給湯 AM 10:15 40℃ 使用電力 0.2kW ＜トップ画面(例)＞	＊約21秒放置してもトップ画面になりますが、発電×を表示し、ガスエンジン発電ユニットは機能しません。（ガスは使用できますので、給湯・おふろ・暖房は使用できます） ＊時刻設定画面になった場合は、P24の方法で時計を合わせてください。

● 暗証番号がまちがっていると

右の画面を交互に表示するので、
再入力 を選択し、
再度1,2の手順で入力する



＊ 終 了 を選択したり、約21秒放置するとトップ画面になりますが、発電×を表示し、ガスエンジン発電ユニットは機能しません。（ガスは使用できますので、給湯・おふろ・暖房は使用できます）

＊暗証番号がわからないときは、サービス店にご相談ください。

リモコン音声一覧-1

操作の一例を記載しています。

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
給湯「入」	給湯入/切 「入」	給湯温度55℃以下のとき	♪
		給湯温度60℃のとき	♪ あついお湯が出ます
時計を合わせる＜台所リモコン＞	時刻設定 を選択		♪ 時刻が変更できます
	▲▼ で時刻設定		
	設 定 を選択		♪ 設定しました
お湯の温度を調節する	▲▼ で温度調節	給湯温度55℃以下に調節	♪ 給湯温度を○度に変更しました
		給湯温度60℃に調節	♪ あついお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
		そのリモコンが優先でないとき	♪ (ピピピ音)
	＜浴室リモコン＞ 優先 「入」		♪ 給湯温度が変更できます
おふろにお湯をためる・沸かす	ふろ自動 「入」		♪ お湯はりをします
		沸き上がりが近づくと	♪ もうすぐおふろが沸きます
		沸き上がり	♪♪♪ ～ おふろが沸きました
ふろ温度を調節する＜浴室リモコン＞	ふろ温度 40℃ を選択		♪ おふろの温度が変更できます
	▲▼ で温度設定		
	設 定 を選択		♪ おふろの温度を○度に設定しました
ふろ湯量を調節する＜浴室リモコン＞	ふろ湯量 湯量 6 を選択		♪ おふろの湯量を変更できます
	▲▼ で湯量設定		
	設 定 を選択		♪ おふろの湯量を設定しました
追いだきをする	追いだき を選択 または 追いだき 「入」		♪ 追いだきをします
		＜台所リモコンで追いだきした場合＞ 追いだき完了	♪♪♪ ～ おふろが沸きました
たし湯をする＜浴室リモコン＞	たし湯 を選択		♪ たし湯をします
たし水をする＜浴室リモコン＞	たし水 を選択		♪ たし水をします
お好みの時刻に沸き上がるよう設定する＜台所リモコン＞	ふろ 予約 を選択		♪ ふろ自動の予約ができます
	▲▼ で時刻設定		
	予約完了 を選択		♪ 予約を設定しました

(つづく)

(つづき)

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
リモコンの音量を変更する	リモコン 設 定 を選択		♪ 音量が変更できます
	音量[中] を選択		
	▲▼ で音量変更		
	設 定 を選択		♪ 設定しました
ふろ配管クリーン		開始時	♪ おふろの配管クリーンをします
暖房する＜台所リモコン＞	暖 房 を選択		♪ 暖房を開始します
	停 止 を選択		♪ 暖房を停止します
暖房時の音が気になるときは(静音)＜台所リモコン＞	暖房静音 を選択		♪ 静音の設定をしました
	暖房静音 を選択		♪ 静音の設定を解除しました
浴室暖房する＜台所リモコン＞	浴室暖房 を選択		♪ 浴室の暖房を開始します
	停 止 を選択		♪ 浴室の暖房を停止します
床暖房する＜台所リモコン＞	床暖房 メニュー を選択		
	床暖房1 を選択		♪ 床暖房を開始します
	停 止 を選択		♪ 床暖房を停止します
お好みの時刻に暖房を開始・停止するよう設定する＜台所リモコン＞	暖 房 予 約 を選択		♪ 暖房の予約ができます
	▲▼ で時刻設定		
	予約完了 を選択		♪ 暖房の予約を設定しました
お好みの時刻に浴室暖房を開始・停止するよう設定する＜台所リモコン＞	浴室暖房 予 約 を選択		♪ 浴室の暖房の予約ができます
	▲▼ で時刻設定		
	予約完了 を選択		♪ 予約を設定しました
お好みの時刻に床暖房を開始・停止するよう設定する＜台所リモコン＞	床暖房 メニュー を選択		
	床暖房1 予 約 を選択		♪ 予約ができます
	▲▼ で時刻設定		
	予約完了 を選択		♪ 予約を設定しました

(つづく)

リモコン音声一覧-2

（つづき）

操作	スイッチ	条件など	音声（抜粋）
発電機能・ナビ	発電機能 または ナビ を選択	自動運転モード時、 ガスエンジン発電ユニット動作中	♪ 発電中です ♪ 本日のお湯はりは 午後（午前）○○時以降がお得です
		自動運転モード時、 ガスエンジン発電ユニット待機中	♪ 次の発電開始予定は 午後（午前）○○時です ♪ 本日のお湯はりは 午後（午前）○○時以降がお得です
お好みの時刻に発電を開始・停止するよう設定する ＜台所リモコン＞	発電予約 を選択		
	▲ ▼ で時刻設定		
	予約完了 を選択		♪ 予約を設定しました
	予約解除 を選択	発電の予約を解除した場合	♪ 予約を解除しました
今すぐ発電 ＜台所リモコン＞	今すぐ発電 を選択	発電開始時	♪ 発電を開始します
		受付できないとき ※貯湯タンクにお湯が充分あるときなど	♪ 受付できません
		発電停止時	♪ 発電を停止します
ガスエンジン発電ユニットを一定期間停止する ＜台所リモコン＞	不在停止 を選択	受付できないとき	♪ 受付できません
毎日一定の時間帯にガスエンジン発電ユニットを停止する ＜台所リモコン＞	深夜停止 を選択		
	設定完了 を選択		♪ 設定しました
	設定解除 を選択		♪ 解除しました

故障表示	音声（抜粋）
[0 3 2]（浴槽の排水栓の閉め忘れ）	♪ おふろの栓を確認してください

初期設定一覧

項目	初期設定
時計表示（未設定時）	ー：ーー
給湯温度	40℃
ふろ温度	40℃
ふろ湯量	6（38cm）

項目	初期設定
半身浴のふろ温度	38℃
半身浴のふろ湯量	2（30cm）
たし湯量	20L
たし水量	10L

項目	初期設定
床暖房の温度	5段
今すぐ発電	タンク満タン

● 以下は「いろいろな設定を変更する」（☞P77〜81）で変更できる項目です ●

項目	初期設定
ふろ保温時間	4時間
自動ふろ配管クリーン	する
ふろ自動保温設定	全自動
給湯最高温度	60℃
お湯はり一時中断	する
お湯はり完了報知	1回
追いだき温度	標準
追いだき完了報知	しない
【対応する浴室暖房乾燥機がある場合】乾燥終了報知	しない

項目	初期設定
音声ガイド	あり
表示の節電	する
機能の常時表示	しない
音量	中
単価登録	ーー
発電のお知らせ	なし
先頭ページ変更	標準

グリーン指数の計算式

グリーン指数＝（A＋B－C）×D

A：ガスエンジン発電ユニットで発電した電気のうち、家庭内で電気として利用した量を平均的な火力発電所でまかなった場合の二酸化炭素（CO_2）排出量
B：発電の際に回収した熱を一般的な給湯器でまかなった場合の二酸化炭素（CO_2）排出量
C：発電の際に発生した二酸化炭素（CO_2）排出量
D：杉の木の二酸化炭素（CO_2）吸収量をもとにした係数

※CO_2排出係数：電気0.69kg－CO_2/kWh（「中央審議会地球環境部会目標達成シナリオ小委員会中間取りまとめ」平成13年7月より）、ガスエンジン発電ユニットが定格で1時間発電する際に発生するCO_2量1.014kg－CO_2/h（定格ガス消費量：0.443m^3/h×都市ガスのCO_2排出係数2.288kg－CO_2/m^3（当社データ））
一般的な給湯器の効率（高位発熱量基準）：80％
杉の木のCO_2吸収量：14kg－CO_2/年・本（環境省／林野庁「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」より）

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

P90～99の「故障・異常かな？と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

● 連絡していただきたい内容 ●

型番 ……………………136-N020型
お買い上げ日 ……………保証書をご覧ください
異常の状況 ………………故障表示など、できるだけくわしく
ご住所・ご氏名・電話番号
訪問ご希望日



● このような表示が出た場合は、下記の要領で、機種名・機器コードをご確認ください ●



＜故障表示画面例＞

操作	操作後の画面	お知らせ
1 次 へ **を選択する ＜機種名・機種コード表示＞**	機種名 [機種コード] ー機種名ー 終 了 ＜機種コード/機種名表示画面例＞	＊台所リモコン・浴室リモコンともに表示は共通です。
2 終 了 **を選択すると 元の画面に戻ります**	点滅 [11] 次 へ ＜故障表示画面例＞	＊約60秒そのままにしても、故障表示画面に戻ります。

保証について

別添で保証書がついています。
必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。
保証書の内容をよくお読みになったあとは、大切に保管しておいてください。

無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後10年です。
但し、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。
なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

移設される場合

転居などで機器を移設されるときは、機器（銘板）に表示してあるガスの種類・電源（電圧・周波数）が移設先と合っているか必ずご確認ください。
不明のときは、移設先のガス事業者、販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。

ガスの種類の異なる地域へ移設されるときは、機器の改造・調整が必要です。この改造・調整に伴う費用は、保証期間中でも有料です。

主な仕様

・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
・出湯能力は湯水混合の計算値です。
　但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

仕　様　表

製品名		136-N020型
型式名		ST-151-GTH241A
種類	給湯方式	先止め式
	設置方式	屋外設置形
点火方式		放電点火式
水圧	使用水圧〈MPa〉	0.1～1.0（1.0～10.0kgf/cm^2）＜推奨水圧 0.15～0.5（約1.5～5.0kgf/cm^2）＞
	作動水圧〈kPa〉	10（0.1kgf/cm^2）
最低作動流量〈L/分〉		3.5
外形寸法〈mm〉		高さ1850×幅700×奥行400
質量（本体）〈kg〉		102
接続口径	ふろ（往き・戻り）	QF16ジョイント
	暖房（往き・戻り）	QF16ジョイント
	給湯	R3/4
	給水	R3/4
	ガス	R1/2
	オーバーフロー	R1/2
	排熱	R1/2
	排水	R1/2
電気関係	電源	単相3線式　100/200V（50/60Hz）
	消費電力（50/60Hz）〈W〉	330/420
		凍結予防ヒータ 194
	待機時消費電力	給湯スイッチ「入」約12W、「切」約7W　＜台所・浴室リモコン取付＞
湯温制御方式		電子式ガス比例制御方式
安全装置		凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、過電流防止装置、熱交換器漏水安全装置、立消え安全装置、空だき防止装置、過熱防止装置、過圧防止安全装置、ファン回転検知装置

能　力　表

使用ガス		1時間当りのガス消費量（最大消費量）〈kW〉	出湯能力（最大時）〈L/分〉	
			水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス	13A	43.6	24	15
ＬＰガス		43.6	24	15

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

別添　大阪ガスのお問い合わせ先をご参照願います。

おねがい　ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして(火気に注意して)、大阪ガスにご連絡ください。

◆この取扱説明書は再生紙を使用しています◆